



**LAPORAN AKTUALISASI NILAI-NILAI DASAR PNS BerAKHLAK**

**OPTIMALISASI DOKUMENTASI INFRASTRUKTUR TEKNOLOGI INFORMASI  
PADA *DATA CENTER* KEMENTERIAN ATR/BPN MENGGUNAKAN *TOOLS*  
MANAJEMEN INFRASTRUKTUR *DATA CENTER***

**Disusun Oleh:**

**Nama : Muhammad Aldy Rivai, S.Kom.**  
**NIP : 199601132022041001**  
**Jabatan : Ahli Pertama Pranata Komputer**

**PELATIHAN DASAR CPNS GOLONGAN III ANGKATAN XXXVI**

**PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA  
KEMENTERIAN AGRARIA DAN TATA RUANG/  
BADAN PERTANAHAN NASIONAL  
TAHUN 2022**



## LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan Aktualisasi dengan judul:

**“OPTIMALISASI DOKUMENTASI INFRASTRUKTUR TEKNOLOGI INFORMASI  
PADA DATA CENTER KEMENTERIAN ATR/BPN MENGGUNAKAN TOOLS  
MANAJEMEN INFRASTRUKTUR DATA CENTER”**

yang diajukan oleh peserta Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil Tahun 2022  
Gelombang V Angkatan XXXVI:

Nama : Muhammad Aldy Rivai, S.Kom.

NIP : 199601132022041001

Jabatan : Ahli Pertama Pranata Komputer

Satuan/Unit Kerja : Pusat Data dan Informasi Pertanahan, Tata Ruang dan Lahan Pertanian  
Pangan Berkelanjutan

disetujui dan dinyatakan layak untuk disajikan dalam Seminar Laporan Aktualisasi sebagai  
salah satu syarat kelulusan pada Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil Tahun 2022 yang  
diselenggarakan oleh Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia, Kementerian Agraria dan  
Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional pada hari Senin, tanggal 31 Oktober 2022.

Menyetujui:

Bogor, 28 Oktober 2022

COACH

Moch. Ali Hindarto, S.SiT., M.A.P.

NIP. 197107121996031002

Bogor, 28 Oktober 2022

MENTOR

Rudi Firman Setyawan, S.T.

NIP. 198508152011011007

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas segala berkat dan penyertaan yang telah diberikan-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan Aktualisasi dengan Judul Gagasan “Optimalisasi Dokumentasi Infrastruktur Teknologi Informasi pada Data Center Kementerian ATR/BPN Menggunakan Tools Manajemen Infrastruktur Data Center”.

Laporan Aktualisasi ini disusun guna memenuhi sebagian persyaratan dalam Pelatihan Dasar CPNS Golongan III Angkatan XXXVI Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional. Mengingat kemampuan dan pengalaman penulis yang masih terbatas, penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam penulisan ini, baik dari segi substansi maupun sistematika penyajiannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan lebih lanjut.

Dalam proses penyusunan laporan aktualisasi ini, penulis telah banyak menerima bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, dalam kesempatan ini perkenankan penulis mengucapkan rasa terima kasih dan penghargaan yang tak terhingga kepada:

1. Bapak I Ketut Gede Ary Sucaya, S.T., M.Sc., selaku Kepala Pusat Data dan Informasi Pertanahan, Tata Ruang dan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan
2. Bapak Rudi Firman Setyawan, S.T., selaku Mentor penulis pada Penyusunan dan Pelaksanaan Aktualisasi dan Kepala Subbidang Infrastruktur Teknologi Informasi
3. Ibu Eva Siti Khuzaeva, S.Si., M.Si., selaku Penguji Laporan dan Pelaksanaan Aktualisasi.
4. Bapak Moch. Ali Hindarto, S.SiT., M.A.P., selaku Coach penulis pada Penyusunan dan Pelaksanaan Aktualisasi.
5. Bapak Ir. Hadi Arnowo, M.App.Sc., Bapak Drs. Agus Jatmiko, S.H., M.M., dan Bapak Ir. Ratmono, M.Si., selaku tutor penulis selama pelaksanaan *distance learning* Pelatihan Dasar CPNS.
6. Semua pihak yang membantu penulis dalam pembelajaran pelatihan dasar serta penulisan laporan aktualisasi ini, yang tidak dapat disebutkan satu persatu oleh penulis.

Semoga penulisan laporan aktualisasi ini dapat dilaksanakan sehingga dapat memberikan manfaat bagi unit kerja, terlebih lagi masyarakat. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan selamat membaca.

Bogor, 27 Oktober 2022

Penulis,

Muhammad Aldy Rivai, S.Kom.

## DAFTAR ISI

LAPORAN AKTUALISASI NILAI-NILAI DASAR PNS BerAKHLAK.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR BAGAN .....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Organisasi .....	3
C. Tugas dan Fungsi .....	4
D. Struktur Organisasi .....	6
E. Program dan Kegiatan saat ini. ....	7
BAB II RANCANGAN AKTUALISASI.....	8
A. Identifikasi Isu .....	8
B. Pemilihan Isu .....	13
C. Penentuan Gagasan Pemecah Isu.....	14
D. Rancangan Kegiatan Aktualisasi .....	16
E. Jadwal Kegiatan Aktualisasi .....	59
BAB III PELAKSANAAN AKTUALISASI .....	64
A. Role Model.....	64
B. Realisasi Aktualisasi .....	65
C. Faktor Pendukung dan Penghambat Realisasi Aktualisasi .....	115
D. Tindak Lanjut.....	116
BAB IV PENUTUP .....	118
A. Kesimpulan .....	118
B. Rekomendasi.....	118
DAFTAR PUSTAKA .....	119
LAMPIRAN.....	121
RIWAYAT PENULIS .....	208

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Surat Rekapitulasi Kehadiran Pegawai .....	9
Gambar 2. Screenshot Rekapitulasi Penggunaan Aplikasi Absensi pada E-Office .....	9
Gambar 3. Penyimpanan Informasi menggunakan Drives ATR/BPN.....	11
Gambar 4. Penyimpanan Informasi menggunakan Pusdatin Office .....	11
Gambar 5. Dokumentasi Perangkat TI dengan Asset Management.....	12
Gambar 6. Dokumentasi Data Port Perangkat TI masih menggunakan Excel.....	13
Gambar 7. Kepala Subbidang Infrastruktur TI .....	64
Gambar 8. Tools EasyDCIM .....	66
Gambar 9. Tools OpenDCIM .....	66
Gambar 10. Tools RackTables.....	67
Gambar 11. Mempelajari tools OpenDCIM melalui YouTube .....	68
Gambar 12. Konsultasi dengan Mentor .....	69
Gambar 13. Layout Data Center .....	70
Gambar 14. Perangkat TI didalam Rack.....	71
Gambar 15. Pencatatan perangkat TI yang ada di dalam rack.....	71
Gambar 16. Pengecekan dan pencatatan port pada perangkat .....	72
Gambar 17. Hasil pencatatan port pada perangkat.....	73
Gambar 18. Konsultasi dengan mentor.....	74
Gambar 19. Berdiskusi dengan mentor.....	75
Gambar 20. Meminta bantuan kepada senior dalam melakukan konfigurasi server.....	75
Gambar 21. Meminta bantuan kepada senior ketika melakukan instalasi tools.....	76
Gambar 22. Tools sudah terinstal pada server internal .....	76
Gambar 23. Layout Data Center sudah terupload kedalam tools.....	77
Gambar 24. Data perangkat TI sudah terinput kedalam tools.....	78
Gambar 25. Data posisi perangkat dalam rack sudah terinput kedalam tools.....	78
Gambar 26. Konsultasi dengan Mentor .....	79
Gambar 27. Konsultasi dengan Mentor .....	80
Gambar 28. Tools Manajemen Infrastruktur Data Center sudah siap dipresentasikan. ....	81
Gambar 29. Sosialisasi penggunaan tools Manajemen Infrastruktur Data Center.....	81
Gambar 30.. Melakukan penyesuaian didalam tools sesuai dengan hasil evaluasi.....	82
Gambar 31. Testimoni Manfaat Aktualisasi .....	113
Gambar 32. Pencatatan perangkat sebelum aktualisasi.....	114
Gambar 33. Pencatatan port perangkat sebelum aktualisasi .....	114

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Rentang Penilaian Verbal Teknik Tapisan Isu USG.....	13
Tabel 2. Matriks Penetapan Isu.....	14
Tabel 3. Rencana Kegiatan Aktualisasi .....	16
Tabel 4. Matriks Penerapan/Habitiasi Nilai-Nilai Dasar BerAKHLAK.....	58
Tabel 5. Jadwal Kegiatan Aktualisasi .....	59
Tabel 6. Waktu Pelaksanaan Tahapan Kegiatan 1 .....	65
Tabel 7. Analisis Kebutuhan Data .....	69
Tabel 8. Waktu pelaksanaan tahapan kegiatan 2 .....	69
Tabel 9. Waktu pelaksanaan tahapan kegiatan 3 .....	74
Tabel 10. Waktu pelaksanaan tahapan kegiatan 4 .....	77
Tabel 11. Waktu pelaksanaan tahapan kegiatan 5 .....	79
Tabel 12. Aktualisasi Nilai-nilai BerAKHLAK.....	83
Tabel 13. Matrix Rekapitulasi Penerapan Nilai – Nilai BerAKHLAK.....	112
Tabel 14. Tindak Lanjut.....	116

## DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Susunan Organisasi Pusdatin .....	7
Bagan 2. Fishbone Diagram.....	15



## **BAB 1 PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Undang-Undang Nomor 5 Tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara, khususnya dalam Pasal 63 ayat (3) dan ayat (4) mengatur bahwa Calon Pegawai Negeri Sipil diwajibkan untuk menjalani masa percobaan yang dilaksanakan melalui proses pendidikan dan pelatihan terintegrasi untuk membangun integritas moral, kejujuran, semangat dan motivasi nasionalisme dan kebangsaan, karakter kepribadian yang unggul dan bertanggung jawab, dan memperkuat profesionalisme serta kompetensi bidang. Dalam pelaksanaannya, Calon Pegawai Negeri Sipil dibekali dengan pembelajaran mengenai nilai-nilai dasar dan konsep wawasan kebangsaan, bela negara, akuntabilitas, nasionalisme, etika publik, komitmen mutu, serta anti korupsi. Selain itu, Calon Pegawai Negeri Sipil, sebagai pegangan dalam pelaksanaan fungsi dan perannya sebagai Aparatur Sipil Negara, juga dibekali dengan konsep dan implementasi mengenai Manajemen ASN dan SMART ASN.

Lebih lanjut sebagai sarana implementasi segala nilai-nilai dasar dan konsep yang sudah menjadi bekal para Calon Pegawai Negeri Sipil tersebut, setiap Calon Pegawai Negeri Sipil sebagai peserta pelatihan dituntut untuk mampu mengaktualisasikan substansi materi pembelajaran yang telah dipelajari melalui proses pembiasaan diri yang difasilitasi dalam pembelajaran agenda Habitiasi. Pembelajaran Agenda Habitiasi memfasilitasi peserta melakukan kegiatan pembelajaran aktualisasi mata-mata pelatihan yang sebelumnya telah dibekali pada para peserta pelatihan tersebut. Pengalaman belajar pada agenda habitiasi dirancang agar peserta dapat mengimplementasikan substansi mata pelatihan dalam proses aktualisasi di tempat kerja. Aktualisasi terdiri dari kegiatan-kegiatan seperti penyusunan rancangan aktualisasi, pembimbingan pembelajaran aktualisasi, pelaksanaan seminar rancangan aktualisasi, pelaksanaan aktualisasi di tempat kerja, penyusunan laporan aktualisasi, penyiapan rencana presentasi laporan pelaksanaan aktualisasi, serta pelaksanaan seminar aktualisasi.

Bagi peserta Pelatihan Dasar CPNS Golongan III dituntut suatu kemampuan berpikir konseptual untuk mengidentifikasi suatu kondisi nyata yang terjadi dalam lingkungan kerja dan secara spesifik terkait dengan tuntutan pelaksanaan tugas jabatannya, sebagai suatu isu yang muncul dan harus dipecahkan. Berdasarkan kondisi tersebut, peserta diharapkan untuk mampu menunjukkan prakarsa kreatif untuk berkontribusi memecahkan isu dengan menginisiasi kegiatan-kegiatan pemecahan isu

dan melakukannya secara konsisten, sebagai suatu kebiasaan untuk selalu melakukan aktivitas yang menghasilkan manfaat yang dapat dirasakan oleh unit/organisasi, stakeholders, masyarakat, atau sekurang-kurangnya oleh individu peserta, sehingga dapat mendukung pelaksanaan tugas dan jabatan secara profesional sebagai pelayan masyarakat.

Penulis dalam hal ini, dalam status sebagai seorang Calon Pegawai Negeri Sipil sekaligus peserta pada Pelatihan Dasar CPNS Golongan III Gelombang V Angkatan XXXVI Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional yang ditempatkan pada Pusat Data dan Informasi Pertanahan, Tata Ruang dan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan. Dalam rangka meningkatkan layanan pertanahan dan tata ruang agar semakin berkualitas, Pusdatin memiliki tugas melaksanakan penyusunan tata kelola dan infrastruktur teknologi informasi, pengembangan dan inovasi sistem informasi, serta pengelolaan data dan penyajian informasi. Pusdatin memastikan kualitas layanan pertanahan dan tata ruang berbasis elektronik dapat berjalan dengan tepat dan sesuai dengan proses bisnis pada Kementerian ATR/BPN sehingga mendukung setiap program pelayanan kepada masyarakat. Mengingat setiap layanan pertanahan berbasis elektronik sangat berkaitan dengan infrastruktur TI, maka setiap perangkat TI yang ada pada data center Kementerian ATR/BPN harus didokumentasikan dengan baik dan benar. Permasalahan yang ada adalah jika terdapat gangguan pada aplikasi pelayanan pertanahan yang disebabkan oleh adanya trouble pada perangkat TI pada data center, biasanya ada sedikit kesulitan untuk mencari informasi terkait perangkat TI yang bermasalah. Seperti mencari informasi perangkatnya ada di rack mana, posisi keberapa didalam rack dan juga masih minimnya informasi dari setiap port beserta koneksinya dengan perangkat lain. Saat ini dokumentasi infrastruktur TI pada data center juga belum terpusat, yakni masih menggunakan beberapa aplikasi yang berbeda. Dengan adanya tools manajemen infrastruktur data center ini diharapkan informasi terkait infrastruktur TI pada data center menjadi lebih terpusat agar memudahkan dalam menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan infrastruktur TI pada data center Kementerian ATR/BPN. Dengan demikian, penulis dalam laporan aktualisasi ini tertarik mengangkat suatu gagasan yaitu “Optimalisasi Dokumentasi Infrastruktur Teknologi Informasi Pada Data Center Kementerian ATR/BPN Menggunakan Tools Manajemen Infrastruktur Data Center”.

## **B. Tujuan Organisasi**

Merujuk pada Pasal 4 Peraturan Presiden Nomor 47 Tahun 2020 tentang Kementerian Agraria dan Tata Ruang, diatur bahwa, “Kementerian Agraria dan Tata Ruang mempunyai tugas menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang agraria/pertanahan dan tata ruang untuk membantu Presiden dalam menyelenggarakan pemerintahan negara.” Lebih lanjut dalam pelaksanaan tugas dan fungsinya dalam pembangunan nasional, Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Kepala Badan Pertanahan Nasional telah menyusun Rencana Strategis dalam Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/Kepala Badan Pertanahan Nasional Nomor 27 Tahun 2020 tentang Rencana Strategis Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional Tahun 2020-2024.

Dalam Peraturan Menteri a quo telah ditetapkan visi, misi, dan tujuan Kementerian untuk mendukung pencapaian Visi dan Misi Presiden yang tertuang dalam Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN). Visi Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional adalah Terwujudnya Penataan Ruang dan Pengelolaan Pertanahan yang Terpercaya dan Berstandar Dunia dalam Melayani Masyarakat untuk Mendukung Tercapainya: “Indonesia Maju yang Berdaulat, Mandiri, dan Berkepribadian Berlandaskan Gotong Royong.” Untuk mencapai visi tersebut, berdasarkan mandat Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional dijalankan melalui dua misi sebagai berikut: Pertama, menyelenggarakan penataan ruang dan pengelolaan pertanahan yang produktif, berkelanjutan, dan berkeadilan; dan Kedua, menyelenggarakan pelayanan pertanahan dan penataan ruang yang berstandar dunia.

Misi pertama, yaitu Menyelenggarakan Penataan Ruang dan Pengelolaan Pertanahan yang Produktif, Berkelanjutan, dan Berkeadilan, dilaksanakan untuk mencapai dua tujuan strategis, yaitu Pengelolaan Pertanahan untuk Mewujudkan Kesejahteraan Rakyat; dan Penataan Ruang yang Adil, Aman, Nyaman, Produktif dan Lingkungan Hidup Berkelanjutan. Sedangkan misi kedua, yaitu Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia, dilaksanakan untuk mencapai tujuan strategis, yaitu Pelayanan Publik dan Tata Kelola Kepemerintahan yang Berkualitas dan Berdaya Saing.

Dalam mewujudkan institusi berstandar dunia, diperlukan strategi, komitmen serta perspektif baru dalam menyikapi peralihan media layanan sehingga pada tahun 2022 dan 2023 layanan pertanahan dan tata ruang semakin mudah diakses dan

transparan berbasis elektronik. Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional terus berbenah menuju ke arah perubahan. Dengan inovasi-inovasi yang bertujuan untuk meningkatkan akuntabilitas, integritas dan kualitas organisasi, inovasi juga dihasilkan untuk memberikan kemudahan dalam melakukan pelayanan kepada masyarakat. Setelah 4 (empat) tahun membangun pondasi layanan pertanahan dan tata ruang berkualitas serta berbasis elektronik, di tahun 2024 diharapkan memberikan dampak pada kepastian hak atas tanah yang selanjutnya mendukung tercapainya visi Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional pada tahun 2024 menjadi insititusi berstandar dunia.

Dalam rangka meningkatkan layanan pertanahan dan tata ruang agar semakin berkualitas, Pusdatin memiliki tugas melaksanakan penyusunan tata kelola dan infrastruktur teknologi informasi, pengembangan dan inovasi sistem informasi, serta pengelolaan data dan penyajian infromasi berdasarkan peraturan menteri agraria dan tata ruang/ kepala badan pertanahan nasional Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2020 tentang organisasi dan tata kerja Kementerian Agraria dan Tata Ruang/ Badan Pertanahan Nasional pasal 547. Pusdatin memastikan kualitas layanan pertanahan dan tata ruang berbasis elektronik dapat berjalan dengan tepat dan sesuai dengan proses bisnis pada Kementerian ATR/BPN sehingga mendukung setiap program pelayanan kepada masyarakat. Mengingat setiap aplikasi layanan elektronik sangat berkaitan dengan infrastruktur teknologi informasi, maka dokumentasi infrastruktur teknologi informasi harus dilakukan secara optimal guna mempermudah dalam mencari informasi dari perangkat TI jika suatu saat terjadi kendala/trouble. Gagasan yang akan disusun oleh penulis diharapkan dapat menunjang percepatan pencapaian sasaran strategis organisasi dan pembentukan Aparatur Sipil Negara (ASN) yang berstandar dunia.

### **C. Tugas dan Fungsi**

Penulis akan melaksanakan aktualisasi sebagai Calon Pegawai Negeri Sipil dengan jabatan Pranata Komputer di Bidang Tata Kelola dan Infrastruktur Teknologi Informasi, pada Pusat Data dan Informasi Tata Ruang dan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan. Berdasarkan Pasal 12 Undang-Undang Nomor 5 Tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara, Aparatur Sipil Negara berperan sebagai perencana, pelaksana, dan pengawas penyelenggaraan tugas umum pemerintahan dan pembangunan nasional melalui pelaksanaan kebijakan dan pelayanan publik yang profesional, bebas dari

intervensi politik, serta bersih dari praktik korupsi, kolusi, dan nepotisme. Untuk menjalankan tugas tersebut, Pasal 11 Undang-Undang a quo, Pegawai ASN bertugas untuk melaksanakan kebijakan publik yang dibuat oleh Pejabat Pembina Kepegawaian sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan; memberikan pelayanan publik yang profesional dan berkualitas; dan mempererat persatuan dan kesatuan Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Terkait dengan unit kerja penempatan penulis, yaitu di Pusat Data dan Informasi Tata Ruang dan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan, sebagaimana diatur dalam Pasal 554 Bab XIII Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/Kepala Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Pusat Data dan Informasi Tata Ruang dan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan, yang mengatur bahwa Bidang Tata Kelola dan Infrastruktur Teknologi Informasi mempunyai tugas melaksanakan penyusunan kebijakan teknis, koordinasi, implementasi, pemantauan, evaluasi, dan pelaporan program dan anggaran, serta penyelenggaraan tata kelola, pembangunan dan pemeliharaan infrastruktur teknologi informasi.

Berkaitan dengan tugas dan fungsi jabatan penulis sebagai Pranata Komputer di Bidang Tata Kelola dan Infrastruktur Teknologi Informasi, khususnya dalam Subbidang Infrastruktur Teknologi Informasi mempunyai tugas, seorang Pranata Komputer memiliki tugas dan fungsi terkait kegiatan teknologi informasi berbasis komputer yang meliputi tata kelola dan tata laksana teknologi informasi,

Dengan demikian, penulis telah melakukan kegiatan aktualisasi pengoptimalan dokumentasi infrastruktur TI pada data center Kementerian ATR/BPN guna membantu mempermudah dalam mencari informasi suatu perangkat beserta koneksinya dengan perangkat lain jika terjadi trouble pada perangkat teknologi informasi didalam data center Kementerian ATR/BPN.

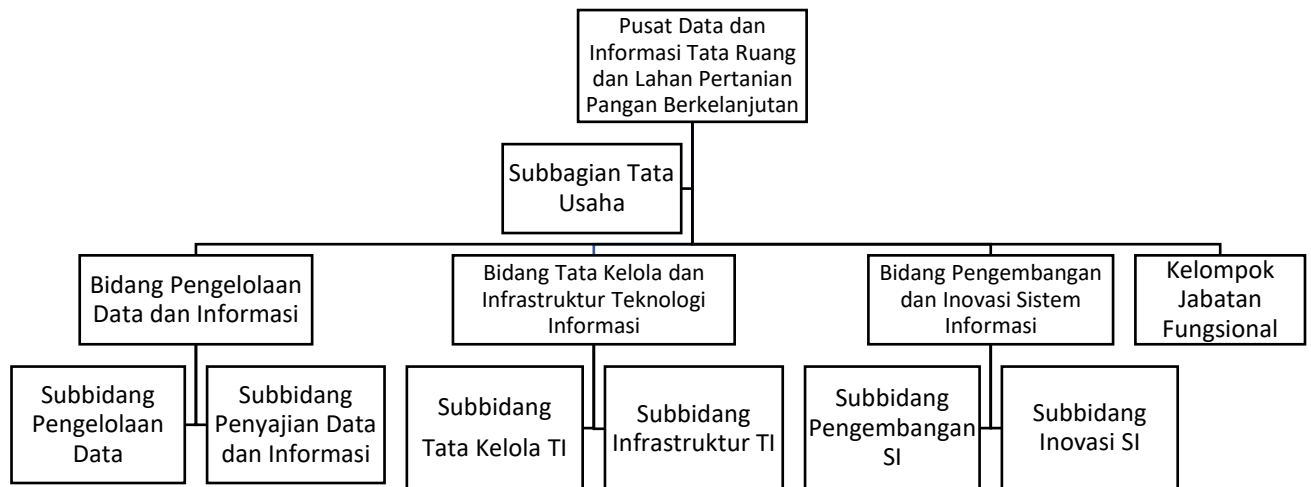
#### **D. Struktur Organisasi**

Sesuai dengan Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/Kepala Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Agraria dan Tata Ruang / Badan Pertanahan Nasional, dalam Pasal 546 ayat (1) diatur bahwa, “Pusdatin merupakan unsur pendukung yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Menteri/Kepala melalui Sekretaris Jenderal.” Tugas Pusdatin lebih lanjut diatur dalam Pasal 547 Peraturan Menteri a quo, yaitu mempunyai tugas melaksanakan penyusunan tata kelola dan infrastruktur teknologi informasi, pengembangan dan inovasi sistem informasi, serta pengelolaan data dan penyajian informasi.

Dalam melaksanakan tugasnya, sebagaimana diatur dalam Pasal 548 Peraturan Menteri a quo, Pusdatin menyelenggarakan fungsi sebagai berikut:

1. Penyusunan kebijakan teknis, program dan anggaran tata kelola dan infrastruktur teknologi informasi, pengembangan, strategi perancangan dan inovasi sistem informasi, serta pengelolaan data dan penyajian informasi; Pelaksanaan survei dan pemetaan;
2. Koordinasi dan pelaksanaan program dan anggaran tata kelola dan infrastruktur teknologi informasi, pengembangan, strategi perancangan dan inovasi sistem informasi, serta pengelolaan data dan penyajian informasi; Pelaksanaan penataan dan pemberdayaan;
3. Pelaksanaan pemantauan, evaluasi dan pelaporan Pusdatin;
4. Pelaksanaan sosialisasi dan bimbingan teknis, pelaksanaan urusan tata usaha dan rumah tangga Pusdatin;
5. Pelaksanaan tata kelola, penyediaan, pemeliharaan dan pembaruan infrastruktur sistem teknologi informasi;
6. Pelaksanaan tata kelola, pembangunan dan pengembangan sistem informasi dan inovasi sistem informasi;
7. Pelaksanaan tata kelola, pembuatan, pemeliharaan dan penyajian data dan informasi;
8. Pelaksanaan fungsi lain yang diberikan oleh Menteri/Kepala.

Bagan susunan organisasi Pusdatin, adalah sebagai berikut:



Bagan 1. Susunan Organisasi Pusdatin

#### E. Program dan Kegiatan saat ini.

Berdasarkan Petunjuk Operasional Kegiatan (POK) Pusdatin Tahun Anggaran 2022, Subbidang Infrastruktur Teknologi Informasi menjalankan beberapa kegiatan sebagai berikut:

1. Assesment, pendampingan dan sertifikasi Data Center
2. Pemeliharaan Data Center dan DRC
3. Pemeliharaan Alat Pengolah Data
4. Pemeliharaan Jaringan LAN
5. Pergantian Baterai DC/DRC
6. Pengadaan Lisensi dan Subscription
7. Peningkatan Perangkat dan Sistem Security
8. Pengadaan Perangkat Network dan Performance Monitoring
9. Perpanjangan Servis Layanan Amazon Web Service
10. Perpanjangan Servis Layanan Open Design Alliance Software Development Kit
11. Pembelian Servis Layanan Google Geocoding
12. Pembelian Layanan Cloud Servis Aplikasi ITSM

## BAB II RANCANGAN AKTUALISASI

### A. Identifikasi Isu

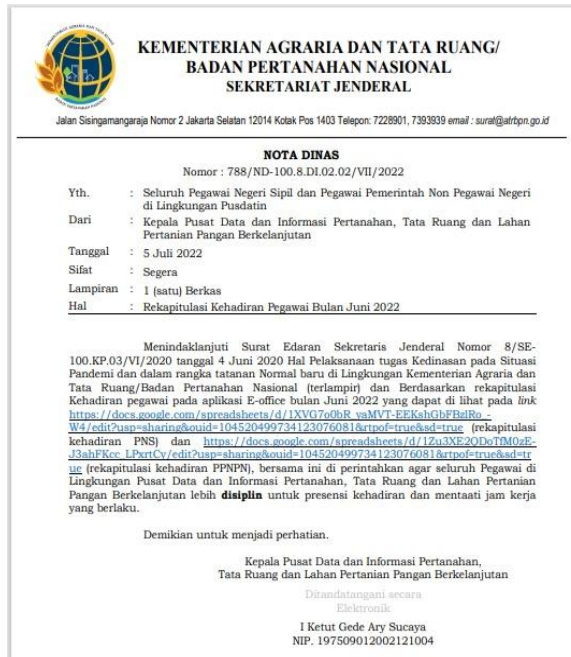
Isu adalah suatu hal yang terjadi baik di dalam maupun di luar organisasi yang apabila tidak ditangani secara baik akan memberikan efek negatif terhadap organisasi dan berlanjut pada tahap krisis. Salah satu cara dalam mengidentifikasi isu adalah dengan melakukan environmental scanning/pemindaian lingkungan. Dalam proses manajemen strategis, environmental scanning bertujuan untuk mendapatkan gambaran dari kondisi lingkungan organisasi. Kegiatan ini dilakukan dengan cara pemantauan, evaluasi serta penyebaran informasi yang didapatkan dari lingkungan internal kepada key people/personel kunci di dalam organisasi. Pemantauan dan pengamatan dilakukan di Pusat Data dan Informasi Pertanahan, Tata Ruang dan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (Pusdatin). Melalui environmental scanning ini didapatkan beberapa isu yakni:

#### 1. Kurangnya kedisiplinan dalam menggunakan aplikasi absensi yang terdapat pada *e-office*.

Pada dasarnya institusi pemerintah memiliki tujuan yaitu memberikan pelayanan yang prima kepada masyarakat, selain memberikan pelayanan yang prima kepada masyarakat institusi pemerintah juga ingin mewujudkan tata kelola pemerintahan yang baik (*Good Governance*). Salah satu cara mewujudkan *Good Governance* yaitu dengan penegakan disiplin pegawai negeri sipil dalam rangka manajemen ASN. Hal tersebut juga mengacu pada Peraturan Pemerintah Nomor 94 Tahun 2021 tentang Disiplin Pegawai Negeri Sipil, pada Pasal 4 poin f disebutkan bahwa PNS wajib masuk kerja dan menaati ketentuan jam kerja.

Setiap bulan di Kantor Pusat Data dan Informasi Pertanahan, Tata Ruang dan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (Pusdatin), Subbagian Tata Usaha selalu mengirimkan surat pemberitahuan Rekapitulasi Kehadiran Pegawai yang berisi *link* daftar kehadiran pegawai selama sebulan yang lalu melalui *e-office* kepada seluruh pegawai Pusdatin sebagai pengingat untuk bisa lebih disiplin dalam hal menaati jam kerja yang berlaku.





Gambar 1. Surat Rekapitulasi Kehadiran Pegawai

No.	Tidak Masuk	Absensi Tidak Lengkap	Absensi Lengkap	Presentase Kehadiran	Presentase Absensi Lengkap	Presentase Absensi Tidak Lengkap
1	9	4	8	57.14	38.10	61.90
2	2	8	11	90.48	52.38	47.62
3	2	2	17	90.48	80.95	19.05
4	1	3	17	95.24	80.95	19.05
5	-	1	20	100.00	95.24	4.76
6	1	5	15	95.24	71.43	28.57
7	1	-	20	95.24	95.24	4.76
8	5	3	13	76.19	61.90	38.10
9	-	5	16	100.00	76.19	23.81
10	-	3	18	100.00	85.71	14.29
11	-	2	19	100.00	90.48	9.52
12	-	2	19	100.00	90.48	9.52
13	-	1	20	100.00	95.24	4.76
14	-	1	20	100.00	95.24	4.76
15	-	3	18	100.00	85.71	14.29
16	4	6	11	80.95	52.38	47.62
17	1	1	19	95.24	90.48	9.52
18	5	6	10	76.19	47.62	52.38
19	-	-	21	100.00	100.00	-
20	2	1	18	90.48	85.71	14.29
21	1	7	13	95.24	61.90	38.10
22	3	8	10	85.71	47.62	52.38
23	3	8	10	85.71	47.62	52.38
24	-	3	18	100.00	85.71	14.29
25	6	6	9	71.43	42.86	57.14
<b>Total</b>				<b>91.24</b>	<b>74.29</b>	<b>25.71</b>

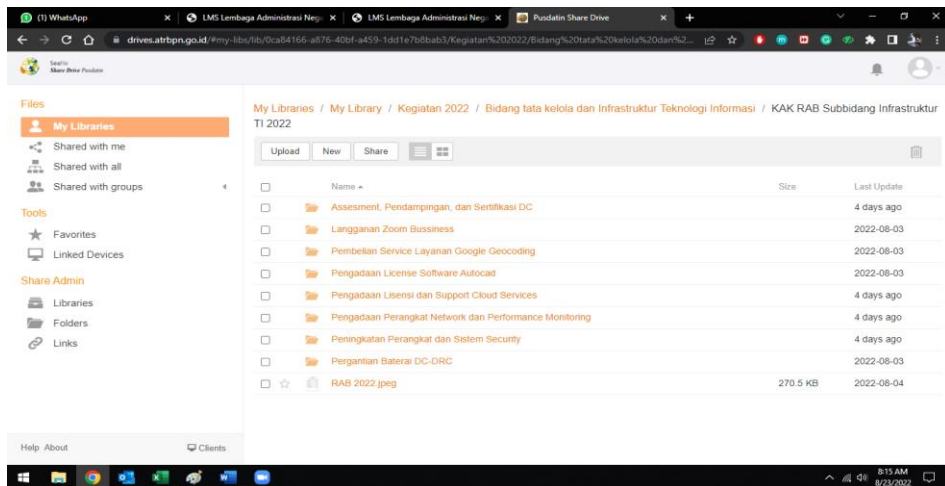
Gambar 2. Screenshot Rekapitulasi Penggunaan Aplikasi Absensi pada E-Office

Isu yang ditemukan pada unit kerja saat ini terkait presensi pegawai yakni meskipun surat pemberitahuan Rekapitulasi Kehadiran Pegawai telah diberikan setiap bulannya tak jarang yang terjadi pegawai masih lupa atau bahkan lalai dengan tidak melakukan presensi pada aplikasi *e-office* meskipun hadir di kantor atau tetap ada yang datang terlambat dan tidak melakukan absensi pada aplikasi *e-*

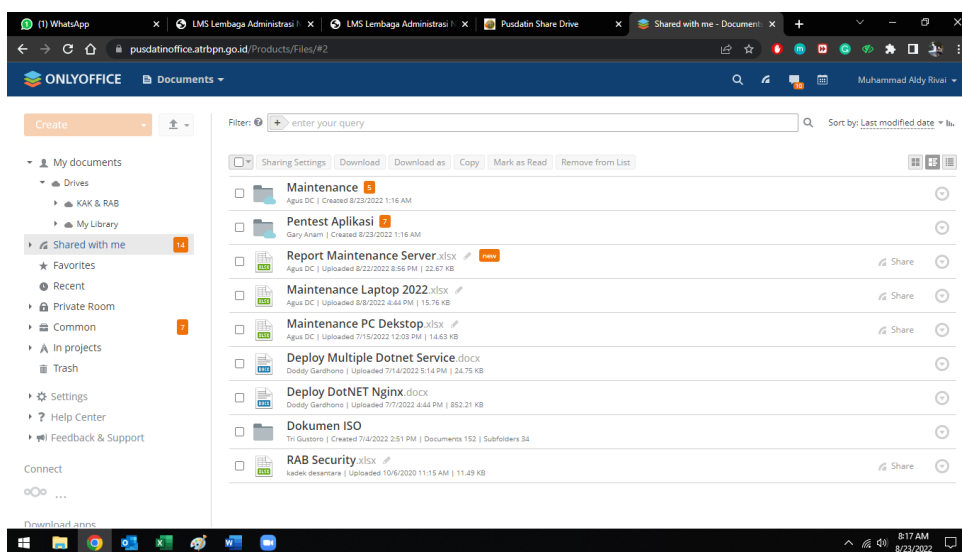
*office*. Dampak jika tidak disiplin dalam melakukan absensi sesuai jam kerja adalah kinerja pegawai bisa menurun sehingga mempengaruhi kualitas pelayanan. Isu ini termasuk kedalam kategori manajemen ASN, karena terkait dengan kewajiban pegawai ASN dimana berdasarkan UU No. 5 Tahun 2014 Tentang Aparatur Sipil Negara Pasal 23 disebutkan bahwa pegawai ASN wajib melaksanakan tugas kedinasan dengan penuh pengabdian, kejujuran, kesadaran, dan tanggung jawab serta menaati ketentuan peraturan perundang-undangan.

## **2. Kurang Optimalnya Manajemen Sharing Knowledge Antar Pegawai.**

Sharing knowledge dimaknai sebagai proses transfer informasi dari satu individu ke individu lain, baik yang terdokumentasi dan tidak. Manfaatnya begitu penting bagi peningkatan performa suatu instansi karena mampu menstimulasi tiap individu agar mengeluarkan potensi terbaiknya. Manfaat yang juga tak kalah penting yaitu naiknya produktivitas, efektivitas, dan efisiensi dari suatu instansi. Berdasarkan observasi yang dilakukan di Pusdatin, manajemen *sharing knowledge* masih terbilang kurang optimal dikarenakan tempat menyimpan suatu informasi belum terpusat, dan juga penyimpanannya masih terpisah-pisah misalnya ada yang menyimpan pada aplikasi google drive, drive atrbpn, ataupun pusdatin office. Sehingga ketika pegawai membutuhkan suatu informasi misalnya terkait SOP suatu layanan pertanahan, maka pegawai mengalami kebingungan harus melihat/mencari informasi dimana. Selain itu juga dapat mempengaruhi kualitas kinerja pegawai, jika pegawai tidak bisa menemukan informasi yang dibutuhkannya. Hal ini tidak sesuai dengan UU No. 5 Tahun 2014 Tentang Aparatur Sipil Negara dalam Pasal 2 disebutkan bahwa ASN harus melaksanakan tugasnya berdasarkan pada asas efektif dan efisien.



Gambar 3. Penyimpanan Informasi menggunakan Drives ATR/BPN



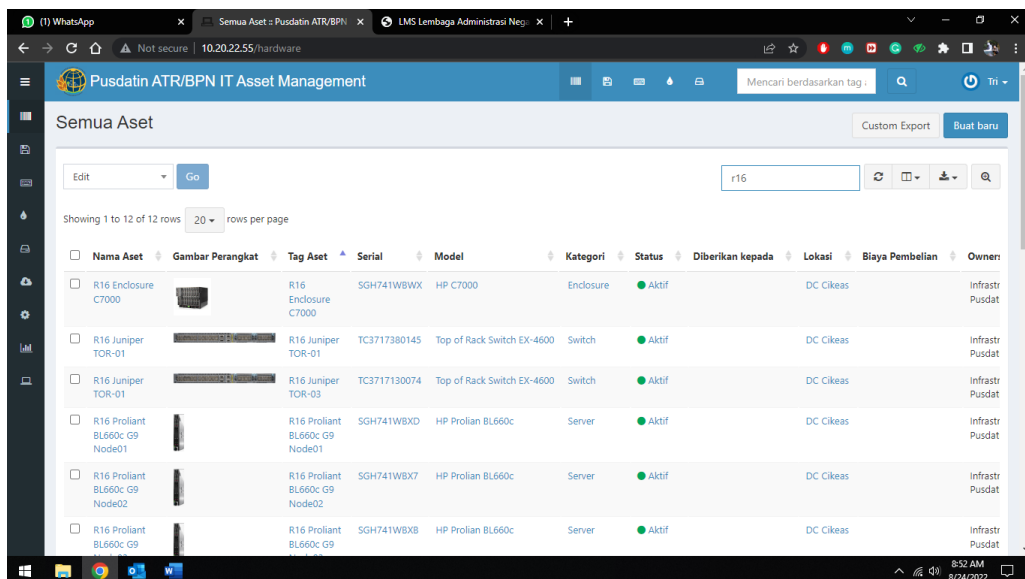
Gambar 4. Penyimpanan Informasi menggunakan Pusdatin Office

### 3. Belum Optimalnya Pendokumentasian Infrastruktur TI yang ada pada Data Center.

Pusat Data dan Informasi Pertanian Tata Ruang dan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan adalah satuan kerja di Kementerian ATR/BPN yang bertugas untuk mengelola aplikasi yang digunakan dalam kegiatan layanan pertanian. Semakin berkembang dan bertambahnya layanan pertanian berbasis online pada Kementerian ATR/BPN maka semakin bertambah pula infrastruktur teknologi informasi pendukungnya. Kementerian ATR/BPN telah membangun *Data Center* guna memenuhi kebutuhan infrastruktur untuk menjalankan layanan pertanian berbasis online tersebut. *Data Center* adalah sebuah infrastruktur teknologi yang menjadi pusat penyimpanan data dalam skala besar. Biasanya, *data center* juga

digunakan sebagai tempat instalasi komputer server tingkat enterprise yang berisi database untuk website atau aplikasi. Didalam *Data Center* terdapat beberapa rack yang berisi perangkat-perangkat komputer, seperti penyimpanan data (database), perangkat server, jaringan internet, dll.

Saat ini pencatatan infrastruktur TI pada *Data Center* yang ada di Pusdatin Kementerian ATR/BPN masih dilakukan secara terpisah dengan menggunakan aplikasi Asset Management untuk perangkat pada setiap *rack* yang ada di *Data Center* dan menggunakan Microsoft Excel untuk melakukan pencatatan informasi port dan sambungan antar perangkatnya. Kendala yang terjadi adalah jika terjadi gangguan pada aplikasi pelayanan pertanahan yang disebabkan oleh adanya trouble pada perangkat, akan kesulitan untuk menemukan posisi perangkat yang bermasalah. Seperti mencari informasi perangkatnya ada di *rack* mana, posisi keberapa dan juga kesulitan mencari port beserta sambungannya dengan perangkat lain. Hal ini dikarenakan pencatatan infrastrukturnya masih terpisah menggunakan 2 aplikasi berbeda yaitu untuk pencatatan perangkat menggunakan aplikasi Asset Management dan untuk data sambungan port perangkat menggunakan Microsoft Excel. Hal tersebut akan menghambat penanganan dalam memperbaiki kendala terkait aplikasi pelayanan pertanahan yang nantinya akan berdampak kepada pelayanan ke masyarakat. Isu ini berkaitan dengan manajemen ASN dimana belum mencerminkan sikap dalam memberikan pelayanan publik yang profesional dan berkualitas sesuai tugas dan fungsi seorang ASN yakni sebagai pelayan publik,



Gambar 5. Dokumentasi Perangkat TI dengan Asset Management

DATA SHEET PORT DC CIKEAS			
NO	TOR 1A	TO	
1	RAK16 TOR1A P0	<--->	RAK8 VERITAS PORT 2
2	RAK16 TOR1A P3	<--->	RAK21 ORACLE X62 N1 P1
3	RAK16 TOR1A P4	<--->	RAK21 ORACLE X62 N2 P1
4	RAK16 TOR1A P5	<--->	RAK21 ORACLE X62 N1 P2
5	RAK16 TOR1A P6	<--->	RAK21 ORACLE X62 N2 P2
6	RAK16 TOR1A P7	<--->	RAK16 SRV TENABLE P1
7	RAK16 TOR1A P8	<--->	RAK23 SW BWH P51
8	RAK16 TOR1A P9	<--->	RAK16 SRV TENABLE P2
9	RAK16 TOR1A P10	<--->	RAK23 SW ATS P51
10	RAK16 TOR1A P12	<--->	RAK16 HPEVC1 X1
11	RAK16 TOR1A P13	<--->	RAK16 HPEVC1 X2
12	RAK16 TOR1A P15	<--->	RAK12 FUJITSU P3
13	RAK16 TOR1A P16	<--->	RAK17 PALOALTO R17.A
14	RAK16 TOR1A P17	<--->	RAK12 FUJITSU P5
15	RAK16 TOR1A P20	<--->	RAK12 FUJITSU
16	RAK16 TOR1A P22	<--->	RAK23 DELLEMC P0
17	RAK16 TOR1A P27	<--->	RAK8 TOR2 P52

Gambar 6. Dokumentasi Data Port Perangkat TI masih menggunakan Excel

## B. Pemilihan Isu

Setelah melakukan identifikasi isu, selanjutnya penulis melakukan analisis lanjutan pada isu-isu tersebut. Analisis dilakukan untuk menetapkan kualitas isu dan menentukan prioritas isu yang perlu diangkat untuk diselesaikan melalui gagasan kegiatan yang akan dilakukan. Instrumen analisis isu yang digunakan dalam aktualisasi ini adalah metode USG (*Urgency*, *Seriousness*, dan *Growth*) sebagai berikut:

- Urgency*: seberapa mendesak suatu isu harus dibahas, dianalisis dan ditindaklanjuti.
- Seriousness*: Seberapa serius suatu isu harus dibahas dikaitkan dengan akibat yang akan ditimbulkan.
- Growth*: Seberapa besar kemungkinan memburuknya isu tersebut jika tidak ditangani segera.

Rentang penilaian verbal untuk masing-masing kriteria dapat dilihat dalam tabel berikut:

Tabel 1. Rentang Penilaian Verbal Teknik Tapisan Isu USG

Skor	<i>Urgency</i> (U)	<i>Seriousness</i> (S)	<i>Growth</i> (G)
5	Sangat <i>urgent</i>	Sangat serius	Harus ditangani segera
4	<i>Urgent</i>	Serius	Toleransi waktu singkat
3	Cukup <i>urgent</i>	Cukup serius	Toleransi waktu cukup lama
2	Kurang <i>urgent</i>	Kurang serius	Toleransi waktu lama
1	Tidak <i>urgent</i>	Tidak serius	Toleransi waktu sangat lama

Berdasarkan ketiga isu yang ada di Subbidang Infrastruktur Teknologi Informasi, penulis melakukan diskusi bersama Kepala Subbidang Infrastruktur Teknologi Informasi dan Staf untuk menentukan prioritas isu, penilaian masing-masing kriteria untuk penapisan isunya dapat dilihat dalam tabel berikut.

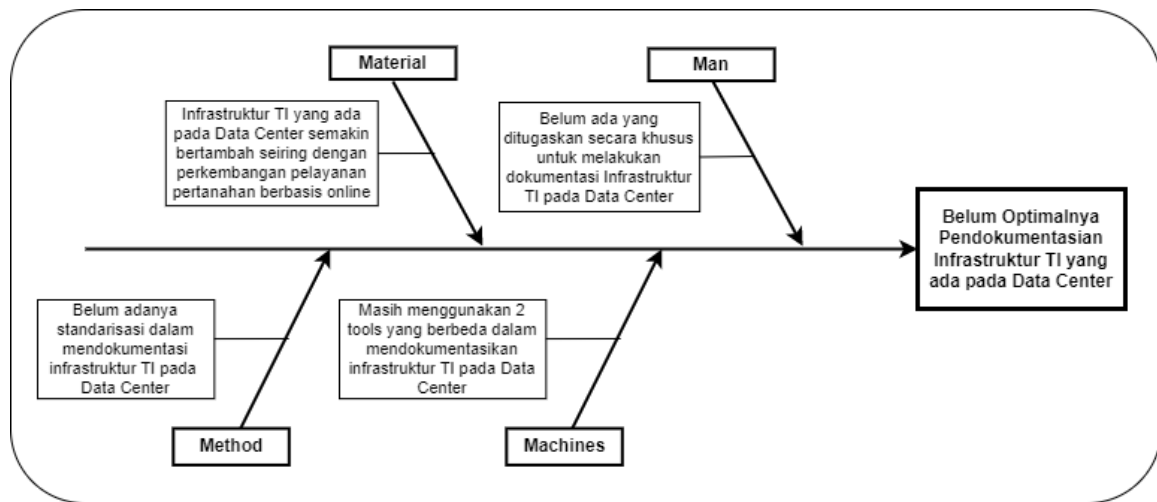
Tabel 2. Matriks Penetapan Isu

No	Isu	U	S	G	Total	Peringkat
1	Kurangnya kedisiplinan pegawai dalam menggunakan aplikasi absensi e-office.	2	3	3	8	III
2	Kurang optimalnya manajemen <i>Sharing Knowledge</i> antar pegawai.	4	3	4	12	II
3	Belum Optimalnya Pendokumentasian Infrastruktur TI yang ada pada Data Center	5	5	4	14	I

Penilaian terhadap kualitas isu berdasarkan tingkat *urgency*, *seriousness*, dan *growth*, menunjukkan peringkat kelayakan isu. Isu yang menduduki peringkat pertama adalah isu yang perlu dipecahkan dengan kegiatan aktualisasi yaitu “**Belum Optimalnya Pendokumentasian Infrastruktur TI yang ada pada Data Center**”.

### C. Penentuan Gagasan Pemecah Isu

Isu prioritas yang telah dipilih berdasarkan menggunakan pertimbangan analisis dengan metode USG kemudian dianalisis permasalahannya dengan metode *Fishbone Diagram*. Diagram ini seringkali disebut dengan *Cause and Effect Diagram*. Penggunaan diagram tersebut dapat membantu untuk memahami persoalan dengan memetakan isu berdasarkan hubungan sebab akibat. Dengan melihat hubungan sebab akibat, diharapkan akar permasalahan dan penyebab munculnya isu tersebut dapat diketahui. Akar permasalahan yang ditemukan itu-lah yang kemudian dijadikan pokok bahasan dalam mencari solusi untuk mengatasi isu yang muncul. Berikut adalah hasil analisis isi dengan menggunakan metode *Fishbone Diagram*:



Bagan 2. Fishbone Diagram

Berdasarkan hasil analisis dengan metode *fishbone diagram* diatas, ditemukan beberapa penyebab terkait isu permasalahan yang diangkat, yaitu:

- Faktor Man yaitu belum ada yang ditugaskan secara khusus untuk melakukan dokumentasi Infrastruktur TI pada Data Center.
- Faktor Machines yaitu masih menggunakan 2 tools yang berbeda dalam mendokumentasikan infrastruktur TI pada Data Center.
- Faktor Material yaitu infrastruktur TI yang ada pada Data Center semakin bertambah seiring dengan perkembangan pelayanan pertanahan berbasis online.
- Faktor Method yaitu belum adanya standarisasi dalam mendokumentasikan infrastruktur TI pada Data Center.

Setelah dilakukan diskusi dengan beberapa Staf dan Kepala Subbidang Infrastruktur Teknologi Informasi maka, faktor machines menjadi aspek yang dipilih karena dianggap efektif, efisien, dan dapat mempermudah dalam membantu dokumentasi infrastruktur teknologi informasi yang ada pada Data Center. Untuk itu gagasan kreatif pemecahan masalah yang akan diangkat sebagai rancangan aktualisasi adalah **“Optimalisasi Dokumentasi Infrastruktur Teknologi Informasi pada Data Center Kementerian ATR/BPN menggunakan Tools Manajemen Infrastruktur Data Center”**. Hal ini sejalan dengan tugas dan fungsi ASN sebagai pelayan publik yakni memberikan pelayanan publik yang profesional dan berkualitas. Serta sesuai dengan nilai SMART ASN dalam hal melakukan implementasi Digital Skill yaitu kemampuan mengetahui, memahami, dan menggunakan perangkat keras dan piranti lunak TIK serta sistem operasi digital dalam kehidupan sehari-hari.

#### D. Rancangan Kegiatan Aktualisasi

1. Unit Kerja: Subbidang Infrastruktur Teknologi Informasi, Bidang Tata Kelola dan Infrastruktur Teknologi Informasi, Pusat Data dan Informasi Pertanahan, Tata Ruang dan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan.
2. Identifikasi Isu:
  - a. Kurangnya kedisiplinan pegawai dalam menggunakan aplikasi absensi e-office.
  - b. Kurang optimalnya manajemen Sharing Knowledge antar pegawai.
  - c. Belum optimalnya pendokumentasian infrastruktur TI yang ada pada Data Center.
3. Isu yang Diangkat: Belum optimalnya pendokumentasian infrastruktur TI yang ada pada Data Center.
4. Gagasan Pemecah Isu:
 

“Optimalisasi Dokumentasi Infrastruktur Teknologi Informasi pada Data Center Kementerian ATR/BPN menggunakan Tools Manajemen Infrastruktur Data Center”.
5. Rencana Kegiatan Aktualisasi

Tabel 3. Rencana Kegiatan Aktualisasi

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
1.	Melakukan analisis kebutuhan data dan tools yang diperlukan untuk mendokumentasikan	1.1. Mencari tools yang dapat digunakan dalam mempermudah pendokumentasian	Hasil analisis kebutuhan data dan tools manajemen infrastruktur	<b>Berorientasi Pelayanan</b> Saya akan mencari tools untuk mempermudah dokumentasi infrastruktur TI pada	Kegiatan analisis kebutuhan data dan tools ini dilakukan untuk mengetahui data apa saja yang akan	Dengan adanya hasil analisis kebutuhan tools dan data untuk mendokumentasikan



No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
	infrastruktur TI pada data center.	infrastruktur TI Data Center.	data center, seperti data infrastruktur TI apa yang akan didokumentasikan, tools apa yang akan digunakan.	<p>data center Kementerian ATR/BPN.</p> <p><b>Akuntabel</b> Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan pencarian tools ini.</p> <p><b>Kompeten</b> Saya akan mencari tools yang paling berkualitas dan sesuai dengan kebutuhan.</p> <p><b>Loyal</b> Saya akan berpedoman pada peraturan yang</p>	<p>didokumentasikan beserta standarisasinya, dan juga tools yang akan digunakan dalam mengoptimalkan dokumentasi infrastruktur TI pada data center. Hal ini bertujuan agar tools yang digunakan dapat bermanfaat dalam memudahkan proses dokumentasi infrastruktur TI guna mewujudkan visi dan misi Kementerian ATR/BPN</p>	<p>infrastruktur TI pada data center, diharapkan dapat mengoptimalkan proses dokumentasi infrastruktur TI pada data center Kementerian ATR/BPN. Hal ini dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya.</p>

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p>berlaku dalam mencari tools ini.</p> <p><b>Adaptif</b> Saya akan terus melakukan inovasi dalam menentukan tools ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b> Saya menjalin kerjasama yang baik dengan mentor dalam analisis kebutuhan tools ini.</p>	Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.	
		1.2. Mempelajari tools yang nantinya akan digunakan untuk	<b>Berorientasi Pelayanan</b> Saya akan mempelajari tools untuk dokumentasi			

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
		mendokumentasikan infrastruktur TI pada Data Center.		<p>infrastruktur TI pada data center Kementerian ATR/BPN.</p> <p><b>Akuntabel</b> Saya akan bertindak cermat dan disiplin dalam mempelajari tools dokumentasi infrastruktur IT pada data center ini.</p> <p><b>Kompeten</b> Saya akan mempelajari tools ini dengan sebaik-baiknya</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p><b>Loyal</b>            Saya berkomitmen mempelajari tools dokumentasi infrastruktur TI data center ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b>            Saya menjalin kerjasama yang baik dengan cara bertanya kepada siapapun dalam mempelajari tools ini.</p>		
		1.3. Melakukan konsultasi dengan mentor terkait tools		<b>Berorientasi Pelayanan</b> Saya akan memahami kebutuhan tools dan data		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
		<p>dan data yang dibutuhkan termasuk standarisasi dalam melakukan dokumentasi.</p>		<p>untuk dokumentasi infrastruktur TI pada data center Kementerian ATR/BPN.</p> <p><b>Akuntabel</b></p> <p>Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan analisis kebutuhan tools dan data ini.</p> <p><b>Kompeten</b></p> <p>Saya akan melakukan analisis kebutuhan tools dan data ini dengan kualitas terbaik</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p><b>Harmonis</b> Saya akan menjalin relasi yang baik dengan mentor dalam analisis kebutuhan tools dan data ini.</p> <p><b>Loyal</b> Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam analisis kebutuhan tools dan data ini.</p> <p><b>Adaptif</b> Saya akan terus melakukan inovasi dalam analisis kebutuhan</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				Tools dan data ini.  <b>Kolaboratif</b> Saya menjalin kerjasama yang baik dengan mentor dalam analisis kebutuhan tools dan data ini.		
2.	Mengumpulkan data infrastruktur TI pada Data Center yang diperlukan untuk proses dokumentasi.	2.1.Melakukan observasi pada Data Center untuk membuat layout Data Center berupa gambaran yang berisi informasi rack, seperti jumlah dan posisi rack pada Data Center.	Hasil pengumpulan data infrastruktur TI yang ada pada Data Center. Seperti layout data center, informasi rack	<b>Berorientasi Pelayanan</b> Saya akan melakukan kegiatan observasi data center dengan sungguh-sungguh.  <b>Akuntabel</b> Saya akan bertindak cermat dan jujur dalam melakukan kegiatan	Pengumpulan data yang diperlukan untuk dokumentasi bertujuan agar melengkapi informasi terkait infrastruktur TI yang ada pada data center Kementerian ATR/BPN sehingga bermanfaat bagi	Dengan dilakukannya pengumpulan data infrastruktur TI pada data center, bertujuan untuk melaksanakan dokumentasi perangkat TI yang ada pada data center

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
			beserta perangkatnya.	<p>observasi pada data center.</p> <p><b>Kompeten</b> Saya akan melakukan kegiatan observasi pada data center dengan sebaik-baiknya guna memberikan hasil yang maksimal</p> <p><b>Harmonis</b> Saya akan menjalin relasi yang baik dengan sesama pegawai khususnya di tim infrastruktur untuk</p>	<p>penggunanya. Hal ini bertujuan untuk mewujudkan visi dan misi Kementerian ATR/BPN Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.</p>	<p>secara baik dan benar. Hal ini dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya.</p>



No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p>melakukan observasi pada data center.</p> <p><b>Loyal</b> Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan observasi pada data center.</p> <p><b>Kolaboratif</b> Saya didampingi oleh para senior dalam melakukan kegiatan observasi data center.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
		<p>2.2.Melakukan pencatatan perangkat-perangkat TI yang ada pada setiap rack beserta urutan dalam setiap racknya. Batasan pada kegiatan ini adalah minimal 10 rack yang akan dilakukan pencatatan.</p>		<p><b>Berorientasi Pelayanan</b>            Saya akan melakukan pencatatan perangkat TI pada data center guna menghasilkan data yang baik dan lengkap.</p> <p><b>Akuntabel</b>            Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan pencatatan perangkat-perangkat TI ini.</p> <p><b>Kompeten</b>            Saya akan melakukan pencatatan perangkat TI dengan sebaik-baiknya.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p><b>Harmonis</b>            Saya akan menjalin relasi yang baik dengan senior dalam melakukan kegiatan pencatatan perangkat TI pada data center.</p> <p><b>Loyal</b>            Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan pencatatan perangkat TI pada data center ini.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p><b>Adaptif</b></p> <p>Saya akan bertindak proaktif dalam melakukan pencatatan perangkat TI pada data center ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b></p> <p>Dalam melakukan pencatatan perangkat TI ini, saya bekerja sama dan dibantu oleh para senior.</p>		
		2.3.Mendata sambungan port pada perangkat guna mengetahui koneksi port ke		<p><b>Berorientasi Pelayanan</b></p> <p>Saya akan melakukan pendataan sambungan port dari perangkat TI</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
		<p>perangkat mana saja. Batasan pada kegiatan ini adalah, minimal 1 perangkat yang akan dijadikan sample untuk pendataan sambungan portnya.</p>		<p>pada data center guna menghasilkan informasi terkait infrastruktur TI yang baik dan lengkap.</p> <p><b>Akuntabel</b>            Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan pendataan sambungan port pada perangkat TI ini.</p> <p><b>Kompeten</b>            Saya akan melakukan pendataan sambungan port pada perangkat TI dengan sebaik-baiknya.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p style="text-align: center;"><b>Loyal</b></p> <p>Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan pendataan sambungan port perangkat TI pada data center ini.</p> <p style="text-align: center;"><b>Adaptif</b></p> <p>Saya akan bertindak proaktif dalam melakukan pendataan sambungan port perangkat TI pada data center ini.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p><b>Kolaboratif</b></p> <p>Saya akan bersinergi dengan para senior dalam melakukan pendataan sambungan port perangkat TI pada data center, guna menghasilkan informasi yang baik dan lengkap.</p>		
		<p>2.4. Melaporkan kepada mentor terkait hasil pengumpulan data infrastruktur TI yang sudah dilakukan.</p>		<p><b>Akuntabel</b></p> <p>Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melaporkan hasil pengumpulan data perangkat TI ini.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p><b>Harmonis</b> Saya akan menerima setiap masukan dan saran dari mentor pada kegiatan pelaporan ini.</p> <p><b>Loyal</b> Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melaporkan hasil pengumpulan data ini.</p> <p><b>Adaptif</b> Saya akan bertindak proaktif dalam melaporkan hasil pengumpulan data</p>		



No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p>perangkat TI pada data center ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b> Saya akan melaporkan kepada mentor terkait hasil dari pengumpulan data infrastruktur data center ini.</p>		
3.	Melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.	3.1.Berdiskusi sekaligus meminta izin dengan mentor terkait kegiatan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.	Hasil instalasi yaitu tools/aplikasi manajemen infrastruktur data center sudah dapat dijalankan.	<p><b>Akuntabel</b> Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur TI data center.</p>	Instalasi tools manajemen infrastruktur data center dilakukan agar tools/aplikasinya dapat berjalan guna mempermudah dalam mendokumentasikan	Dengan adanya tools manajemen infrastruktur data center, dapat mempermudah dan mengoptimalkan pendokumentasian infrastruktur TI

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p><b>Kompeten</b> Saya akan melakukan diskusi terkait instalasi tools dengan sebaik-baiknya.</p> <p><b>Harmonis</b> Saya akan bertingkah laku hormat dan sopan dalam berkomunikasi dan meminta arahan, serta membangun komunikasi yang baik dengan mentor/atasan.</p> <p><b>Loyal</b> Saya akan berpedoman pada peraturan yang</p>	<p>infrastruktur TI yang ada pada data center. Hal ini bertujuan untuk mewujudkan visi dan misi ATR/BPN Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.</p>	<p>pada data center. Hal ini dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya.</p>

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p>berlaku dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur TI pada data center.</p> <p><b>Adaptif</b> Saya akan bertindak proaktif dalam melakukan diskusi dengan mentor/atasan.</p> <p><b>Kolaboratif</b> Terbuka terhadap setiap masukan dari pimpinan/mentor guna menghasilkan nilai tambah dan berkontribusi.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
		3.2.Melakukan konfigurasi pada server dan juga database.		<p><b>Berorientasi Pelayanan</b></p> <p>Saya akan berupaya memahami dalam melakukan konfigurasi server dan database.</p> <p><b>Akuntabel</b></p> <p>Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan konfigurasi server dan database</p> <p><b>Kompeten</b></p> <p>Saya akan melakukan konfigurasi server dan database dengan Kualitas terbaik.</p> <p><b>Loyal</b></p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p>Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan konfigurasi server dan database</p> <p><b>Adaptif</b> Saya akan bertindak proaktif dalam melakukan konfigurasi server dan database untuk tools manajemen infrastruktur TI data center.</p> <p><b>Kolaboratif</b> Bekerjasama dengan senior dalam melakukan</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
		<p>3.3.Melakukan instalasi tools yang nantinya akan digunakan dalam pendokumentasian infrastruktur TI pada data center.</p>		<p>konfigurasi server dan database ini.</p> <p><b>Berorientasi Pelayanan</b>            Saya akan menginstal tools manajemen infrastruktur data center guna mempermudah dalam mendokumentasikan infrastruktur TI yang ada.</p> <p><b>Akuntabel</b>            Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p><b>Kompeten</b> Saya akan melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center dengan kualitas terbaik.</p> <p><b>Loyal</b> Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.</p> <p><b>Adaptif</b> Saya akan menggunakan tools terbaik agar</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p>kualitas dokumentasi infrastruktur TI data center lebih maksimal.</p> <p><b>Kolaboratif</b> Bekerjasama dengan senior dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.</p>		
4.	Dokumentasi infrastruktur TI yang ada pada data center menggunakan tools manajemen infrastruktur data center.	4.1. Melakukan upload layout data center yang berisi informasi jumlah rack dan posisi rack pada data center.	Data dan informasi Infrastruktur TI yang ada pada Data Center menjadi	<b>Berorientasi Pelayanan</b> Saya akan mengupload layout data center kedalam tools manajemen infrastruktur data center guna memberikan informasi	Penggunaan tools manajemen infrastruktur data center bertujuan untuk mempermudah dalam mendokumentasikan infrastruktur TI yang	Dengan dilakukannya dokumentasi infrastruktur TI menggunakan tools manajemen infrastruktur data



No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
			lebih lengkap dan informatif.	<p>yang baik dan lengkap terkait infrastruktur TI pada data center.</p> <p><b>Akuntabel</b> Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan upload layout data center dengan informasi yang benar.</p> <p><b>Kompeten</b> Saya akan mengupload layout data center kedalam tools manajemen infrastruktur data center dengan sebaik-baiknya.</p>	<p>ada pada data center. Sehingga menghasilkan informasi terkait infrastruktur TI data center secara lengkap. Hal ini bertujuan untuk mewujudkan visi dan misi ATR/BPN Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.</p>	<p>center, dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya.</p>

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p style="text-align: center;"><b>Loyal</b></p> <p>Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan kegiatan ini.</p> <p style="text-align: center;"><b>Adaptif</b></p> <p>Saya akan terus melakukan inovasi dan perbaikan dalam melakukan kegiatan dokumentasi ini.</p> <p style="text-align: center;"><b>Kolaboratif</b></p> <p>Saya menjalin kerjasama yang baik dengan senior dan juga mentor dalam</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				membuat layout data center ini.		
		4.2. Melakukan input data perangkat TI pada data center sesuai dengan posisi disetiap racknya kedalam tools manajemen infrastruktur data center.		<p><b>Berorientasi Pelayanan</b></p> <p>Saya akan menginput data perangkat TI kedalam tools manajemen infrastruktur data center guna memberikan informasi yang baik dan lengkap terkait infrastruktur TI pada data center.</p> <p><b>Akuntabel</b></p> <p>Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan input data</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p>perangkat TI pada data center dengan informasi yang benar.</p> <p><b>Kompeten</b>            Saya akan menginput data infrastruktur TI kedalam tools manajemen infrastruktur data center dengan sebaik-baiknya.</p> <p><b>Loyal</b>            Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan kegiatan</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p>input data infrastruktur TI ini.</p> <p><b>Adaptif</b> Saya akan terus melakukan inovasi dan perbaikan dalam melakukan kegiatan dokumentasi ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b> Saya menjalin kerjasama yang baik dengan senior dan juga mentor dalam melakukan input data perangkat TI pada data center ini.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
		<p>4.3. Melakukan konsultasi dengan mentor terkait kegiatan dokumentasi menggunakan tools manajemen infrastruktur data center.</p>		<p><b>Akuntabel</b>            Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan dokumentasi infrastruktur TI menggunakan tools manajemen infrastruktur data center.</p> <p><b>Kompeten</b>            Saya akan melakukan konsultasi terkait dokumentasi infrastruktur TI pada data center menggunakan tools manajemen infrastruktur</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p>data center dengan sebaik-baiknya.</p> <p><b>Harmonis</b> Saya akan bertingkah laku hormat dan sopan dalam berkomunikasi dan meminta arahan, serta membangun komunikasi yang baik dengan mentor/atasan.</p> <p><b>Loyal</b> Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam kegiatan ini</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p style="text-align: center;"><b>Adaptif</b></p> <p>Saya akan bertindak proaktif dalam melakukan konsultasi dengan mentor/atasan.</p> <p style="text-align: center;"><b>Kolaboratif</b></p> <p>Terbuka terhadap setiap masukan dari pimpinan/mentor guna menghasilkan nilai tambah dan berkontribusi.</p>		
5.	Sosialisasi dan evaluasi penggunaan tools manajemen	5.1. Melakukan konsultasi dengan mentor sebelum melakukan kegiatan	Dapat dipahaminya penggunaan aplikasi	<b>Berorientasi Pelayanan</b> Saya akan melakukan konsultasi terkait sosialisasi dan evaluasi	Sosialisasi dilakukan untuk memberikan informasi/pemahaman terkait penggunaan	Dengan dilakukannya sosialisasi penggunaan aplikasi



No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
	infrastruktur Data Center.	sosialisasi dan evaluasi.	manajemen infrastruktur data center.	<p>agar mendapat hasil yang maksimal.</p> <p><b>Kompeten</b> Saya akan melakukan konsultasi terkait sosialisasi penggunaan tools manajemen infrastruktur data center dengan sebaik-baiknya.</p> <p><b>Harmonis</b> Saya akan bertingkah laku hormat dan sopan dalam berkomunikasi dan meminta arahan, serta membangun</p>	<p>aplikasi manajemen infrastruktur data center. Selain itu juga untuk meminta pendapat/masukan terkait aplikasi ini agar menjadi lebih berkualitas. Hal ini bertujuan untuk mewujudkan visi dan misi ATR/BPN</p> <p>Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.</p>	<p>manajemen infrastruktur data center diharapkan dapat dipahaminya penggunaan aplikasi manajemen infrastruktur data center dan juga diharapkan adanya masukan guna meningkatkan kualitas aplikasi. Hal ini dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan</p>

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p>komunikasi yang baik dengan mentor/atasan.</p> <p style="text-align: center;"><b>Loyal</b></p> <p>Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dan menuruti perintah atasan dalam konsultasi ini.</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;"><b>Adaptif</b></p> <p>Saya akan bertindak proaktif dalam melakukan konsultasi dengan mentor/atasan.</p>		Terpercaya

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
		5.2.Menyiapkan bahan presentasi untuk sosialisasi penggunaan tools manajemen infrastruktur data center.		<p><b>Kolaboratif</b> Terbuka terhadap setiap masukan dari pimpinan/mentor guna menghasilkan nilai tambah dan berkontribusi.</p> <p><b>Berorientasi Pelayanan</b> Saya akan menyiapkan presentasi terkait penggunaan tools manajemen infrastruktur data center dengan baik.</p> <p><b>Akuntabel</b> Saya akan bertanggungjawab dalam</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p>menyiapkan bahan presentasi untuk kegiatan sosialisasi ini.</p> <p><b>Kompeten</b> Saya akan menyiapkan bahan untuk presentasi dengan sebaik-baiknya.</p> <p><b>Loyal</b> Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam menyiapkan bahan presentasi untuk sosialisasi ini.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p><b>Adaptif</b></p> <p>Saya akan bertindak proaktif dalam menyiapkan bahan presentasi untuk sosialisasi ini.</p>		
		<p>5.3.Melakukan sosialisasi terkait penggunaan tools manajemen infrastruktur Data Center.</p>		<p><b>Berorientasi Pelayanan</b></p> <p>Saya akan memahami dan melakukan presentasi terkait penggunaan tools manajemen infrastruktur data center dengan baik.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p><b>Akuntabel</b> Saya akan bertanggung-jawab dalam kegiatan sosialisasi ini.</p> <p><b>Kompeten</b> Saya akan melakukan kegiatan presentasi ini dengan kualitas terbaik.</p> <p><b>Harmonis</b> Saya akan menjalin relasi yang baik dengan <i>participants</i>.</p> <p><b>Loyal</b> Saya akan berpedoman pada peraturan yang</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				berlaku dalam kegiatan presentasi ini.  <p style="text-align: center;"><b>Adaptif</b></p> Saya akan bertindak proaktif dalam kegiatan sosialisasi ini.  <p style="text-align: center;"><b>Kolaboratif</b></p> Mengundang partisipan untuk menjalankan sosialisasi ini.		
		5.4.Melakukan evaluasi berdasarkan masukan/saran yang didapat saat kegiatan sosialisasi		<p style="text-align: center;"><b>Berorientasi Pelayanan</b></p> Saya akan melakukan perbaikan tools jika kurang sesuai dengan kebutuhan.		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p><b>Akuntabel</b> Saya akan bertanggungjawab dalam menindaklanjuti hasil evaluasi</p> <p><b>Kompeten</b> Saya akan melakukan evaluasi dengan sebaik-baiknya.</p> <p><b>Harmonis</b> Saya akan menghargai masukan dan evaluasi yang diberikan.</p>		



No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output/hasil	Keterkaitan dengan Substansi Mata Pelatihan	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
				<p style="text-align: center;"><b>Adaptif</b></p> <p>Saya akan bertindak proaktif dalam kegiatan evaluasi ini.</p> <p style="text-align: center;"><b>Kolaboratif</b></p> <p>Saya akan terbuka dan bekerjasama dalam menindaklanjuti hasil evaluasi.</p>		

Tabel 4. Matriks Penerapan/Habitulasi Nilai-Nilai Dasar BerAKHLAK

No	Kegiatan	Penerapan/Habitulasi Nilai-Nilai Dasar BerAKHLAK						Jumlah	
		Berorientasi Pelayanan	Akuntabel	Kompeten	Harmonis	Loyal	Adaptif		Kolaboratif
1.	Melakukan analisis kebutuhan data dan tools yang diperlukan untuk mendokumentasikan infrastruktur TI pada data center.	3	3	3	1	3	2	3	18
2.	Mengumpulkan data infrastruktur TI pada Data Center yang diperlukan untuk proses dokumentasi.	3	4	3	3	4	3	4	24
3.	Melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.	2	3	3	1	3	3	3	18
4.	Dokumentasi infrastruktur TI yang ada pada data center menggunakan tools manajemen infrastruktur data center.	2	3	3	1	3	3	3	18
5.	Sosialisasi dan evaluasi penggunaan tools manajemen infrastruktur Data Center.	4	3	4	3	3	4	3	24
Total									102

**E. Jadwal Kegiatan Aktualisasi**

Pelaksanaan aktualisasi dilaksanakan di Subbidang Infrastruktur Teknologi Informasi Pusdatin Kementerian ATR/BPN yaitu selama masa habituasi atau kegiatan aktualisasi (off-campus). Aktualisasi ini akan berlangsung selama 30 hari sejak tanggal 29 Agustus sampai dengan 27 September 2022, dengan matriks waktu pelaksanaan sebagaimana pada tabel berikut:

Tabel 5. Jadwal Kegiatan Aktualisasi

No	Kegiatan	Agustus			September																												
		29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
1.	<b>Melakukan analisis kebutuhan data dan tools yang diperlukan untuk mendokumentasikan infrastruktur TI pada data center.</b>																																
	Mencari tools yang dapat digunakan dalam mempermudah pendokumentasian infrastruktur TI Data Center.																																
	Mempelajari tools yang nantinya akan digunakan untuk mendokumentasikan infrastruktur TI pada Data Center.																																
	Melakukan konsultasi dengan mentor terkait tools dan data yang dibutuhkan termasuk standarisasi dalam melakukan dokumentasi.																																

No	Kegiatan	Agustus			September																																					
		29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27											
<b>2.</b>	<b>Mengumpulkan data infrastruktur TI pada Data Center yang diperlukan untuk proses dokumentasi.</b>																																									
	Melakukan observasi pada Data Center untuk membuat layout Data Center berupa gambaran yang berisi informasi rack, seperti jumlah dan posisi rack pada Data Center.																																									
	Melakukan pencatatan perangkat-perangkat TI yang ada pada setiap rack beserta urutan dalam setiap racknya.																																									
	Mendata sambungan port pada perangkat guna mengetahui koneksi port ke perangkat mana saja.																																									
	Melaporkan kepada mentor terkait hasil pengumpulan data infrastruktur TI yang sudah dilakukan.																																									

No	Kegiatan	Agustus			September																													
		29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
3.	<b>Melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.</b>																																	
	Berdiskusi sekaligus meminta izin dengan mentor terkait kegiatan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.																																	
	Melakukan konfigurasi pada server dan juga database.																																	
Melakukan instalasi tools yang nantinya akan digunakan dalam pendokumentasian infrastruktur TI pada data center.																																		

No	Kegiatan	Agustus			September																																												
		29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27																		
<b>4.</b>	<b>Dokumentasi infrastruktur TI yang ada pada data center menggunakan tools manajemen infrastruktur data center.</b>																																																
	Melakukan upload layout data center yang berisi informasi jumlah rack dan posisi rack pada data center.																																																
	Melakukan input data perangkat TI pada data center sesuai dengan posisi disetiap racknya kedalam tools manajemen infrastruktur data center.																																																
	Melakukan konsultasi dengan mentor terkait kegiatan dokumentasi menggunakan tools manajemen infrastruktur data center.																																																

No	Kegiatan	Agustus			September																													
		29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
<b>5.</b>	<b>Sosialisasi dan evaluasi penggunaan tools manajemen infrastruktur Data Center.</b>																																	
	Melakukan konsultasi dengan mentor sebelum melakukan kegiatan sosialisasi dan evaluasi.																																	
	Menyiapkan bahan presentasi untuk sosialisasi penggunaan tools manajemen infrastruktur data center.																																	
	Melakukan sosialisasi terkait penggunaan tools manajemen infrastruktur Data Center.																																	
	Melakukan evaluasi berdasarkan masukan/saran yang didapat saat kegiatan sosialisasi																																	

## BAB III PELAKSANAAN AKTUALISASI

### A. Role Model



Gambar 7. Kepala Subbidang Infrastruktur TI

Role Model merupakan orang yang perilaku, contoh, atau keberhasilannya dapat atau dapat dicontoh oleh orang lain. Dalam kegiatan aktualisasi di Pusat Data dan Informasi Tata Ruang dan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan Penulis menjadikan Bapak Rudi Firman Setyawan, S.T. selaku Kepala Subbidang Infrastruktur Teknologi Informasi sebagai role model. Pada keseharian dalam bekerja beliau menerapkan nilai-nilai BerAKHLAK (Berorientasi Pelayanan, Akuntabel, Kompeten, Harmonis, Loyal, Adaptif dan Kolaboratif).

Nilai Berorientasi Pelayanan yang beliau terapkan yaitu setiap menemui tamu maupun bawahan, beliau selalu mengedepankan tata krama untuk menjalin komunikasi yang baik, kemudian nilai Akuntabilitas yang diterapkan yaitu bertanggungjawab untuk menyelesaikan pekerjaan sesuai target yang telah ditetapkan. Setiap rapat beliau selalu menjelaskan setiap permasalahan dan solusi yang akan diberikan dengan sangat jelas dan rinci, hal ini mencerminkan nilai Kompeten yang diterapkan oleh beliau.

Dalam kegiatan sehari-hari di kantor maupun diluar kantor, beliau selalu mengedepankan sikap saling menghormati dan menghargai perbedaan untuk menjalin silaturahmi yang baik, yang mencerminkan nilai harmonis. Untuk nilai Loyal yang beliau terapkan yaitu beliau selalu menjaga nama baik sesama ASN, Pimpinan, Instansi, dan Negara.

Beliau juga selalu berinovasi dan mengembangkan kreativitas serta mendorong para pegawai untuk selalu berinovasi yang mana hal tersebut merupakan penerapan nilai Adaptif yang diterapkan oleh beliau, sedangkan nilai Kolaboratif yang beliau terapkan salah satunya yaitu terbuka melakukan Kerjasama dengan berbagai pihak untuk menghasilkan nilai tambah.



## B. Realisasi Aktualisasi

### 1. Realisasi Kegiatan

Realisasi aktualisasi merupakan tahapan pelaksanaan kegiatan-kegiatan yang telah disusun sebelumnya di dalam rancangan aktualisasi. Kegiatan-kegiatan yang dilaksanakan tersebut harus mencapai tujuan dan sasaran sehingga menghasilkan output sesuai dengan yang telah direncanakan. Dalam pelaksanaan kegiatan aktualisasi ini penulis melaksanakan 5 (lima) kegiatan yang bertujuan untuk mengoptimalkan dokumentasi infrastruktur teknologi informasi pada data center Kementerian ATR/BPN menggunakan tools manajemen infrastruktur data center. Berikut ini penulis paparkan hasil realisasi rencana sebelumnya dan output kegiatannya:

1. Melakukan analisis kebutuhan data dan tools yang diperlukan untuk mendokumentasikan infrastruktur TI pada data center.
  - a. Waktu pelaksanaan:

Tabel 6. Waktu Pelaksanaan Tahapan Kegiatan 1

Hari /Tanggal	Tahapan Kegiatan
29-30 Agustus 2022	Mencari tools yang dapat digunakan dalam mempermudah pendokumentasian infrastruktur TI Data Center.
30-31 Agustus 2022	Mempelajari tools yang akan digunakan untuk mendokumentasikan infrastruktur TI pada Data Center.
01 September 2022	Melakukan konsultasi dengan mentor terkait tools dan data yang dibutuhkan termasuk standarisasi dalam melakukan dokumentasi.

- b. Output: Data dan tools yang dibutuhkan sudah terdefiniskan

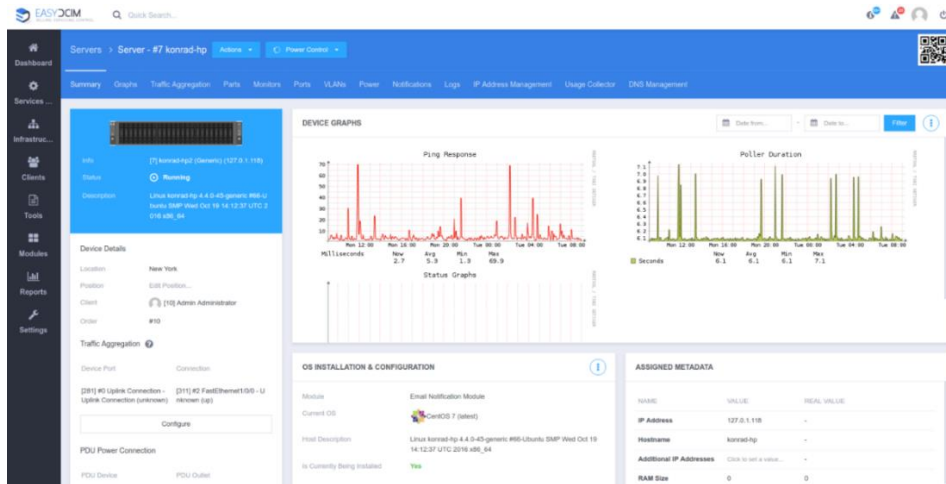
- c. Tahapan Kegiatan Beserta Uraian Pencapaian:

- 1) Mencari tools yang dapat digunakan dalam mempermudah pendokumentasian infrastruktur TI data center.

Pada tahapan kegiatan ini, penulis melakukan pencarian tools manajemen infrastruktur data center dengan cara melakukan browsing untuk menentukan tools mana yang akan digunakan. Data Center Infrastructure Management (DCIM) adalah solusi perangkat lunak untuk mengelola infrastruktur data center dan sumber daya yang digunakannya. Berikut ini adalah beberapa contoh software DCIM yang ada:

- EasyDCIM

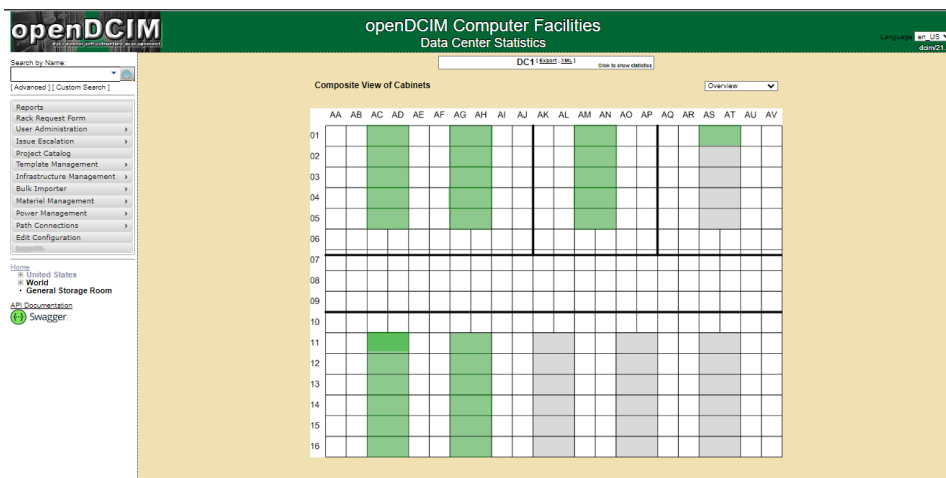
Software DCIM yang lebih berorientasi pada penyediaan server. Memfasilitasi navigasi DC yang memungkinkan untuk menggambarkan skema rak. Tetapi lisensi software ini berbayar setiap tahunnya.



Gambar 8. Tools EasyDCIM

- OpenDCIM

Salah satu software DCIM opensource, memungkinkan untuk membantu inventarisir perangkat TI, menggambarkan layout data center, posisi rack beserta perangkat didalamnya. Dirancang untuk melakukan pelacakan asset pada data center secara simple maupun lengkap. Serta fitur opsional untuk melakukan pelacakan kabel koneksi.



Gambar 9. Tools OpenDCIM

- RackTables

Software DCIM yang berguna untuk manajemen pusat data dan manajemen aset ruang server. Membantu mendokumentasikan aset perangkat keras, alamat jaringan, ruang di rak, beserta konfigurasi jaringan. Tetapi belum mendukung untuk penggambaran layout data center.

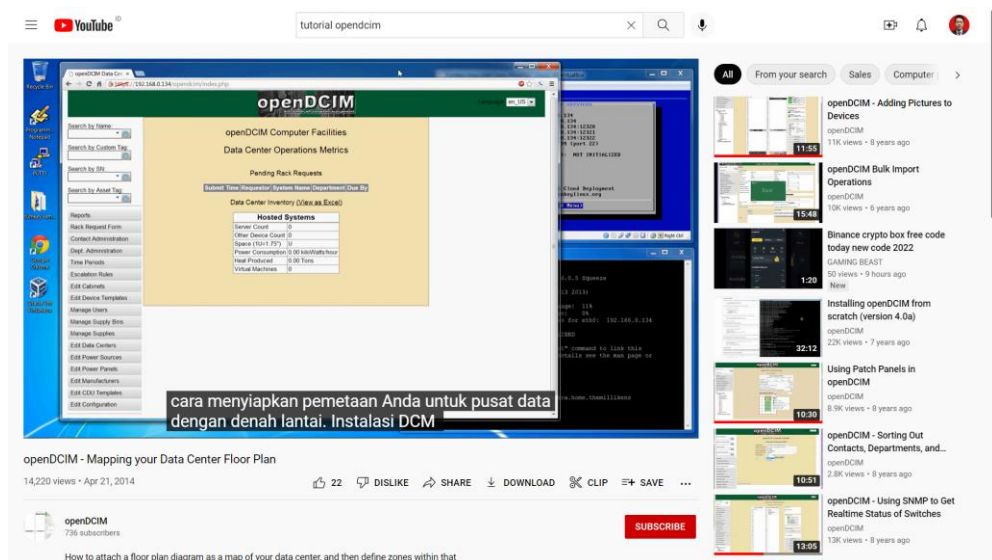


Gambar 10. Tools RackTables

Berdasarkan beberapa software yang sudah dikumpulkan dan dilakukan analisa, maka disini penulis memilih software **OpenDCIM** yang akan digunakan untuk mendokumentasikan infrastruktur TI pada data center Kementerian ATR/BPN. Hal ini karena software tersebut sudah sesuai dengan kebutuhan yaitu mulai dari menggambarkan layout data center, posisi rack beserta perangkatnya, dan juga untuk pendataan koneksi kabelnya. Selain itu karena software ini bersifat opensource sehingga tidak membutuhkan biaya dalam penggunaannya.

- 2) Mempelajari tools yang akan digunakan untuk mendokumentasikan infrastruktur TI pada Data Center.

Pada tahapan kegiatan ini, penulis mempelajari lebih dalam tentang software OpenDCIM. Hal ini bertujuan untuk memahami fitur-fitur yang tersedia pada software OpenDCIM beserta cara penggunaannya agar nantinya bisa memudahkan proses pendokumentasian infrastruktur TI pada data center guna memberikan pelayanan yang maksimal. Dalam hal ini penulis mempelajarinya dengan cara mencoba aplikasinya menggunakan demo version yang sudah disediakan. Selain itu juga penulis mempelajari dari youtube terkait tutorial cara penggunaan OpenDCIM tersebut dengan link sebagai berikut <https://youtu.be/8p-tFL9tJxw>.



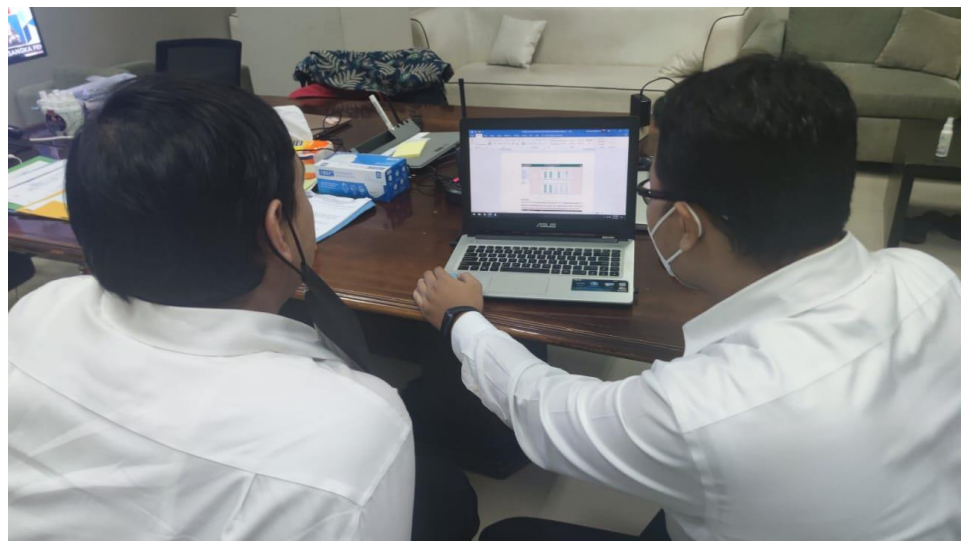
Gambar 11. Mempelajari tools OpenDCIM melalui YouTube

- 3) Melakukan konsultasi dengan mentor terkait tools dan data yang dibutuhkan termasuk standarisasi dalam melakukan dokumentasi.

Pada tahapan kegiatan ini, penulis menkonsultasikan tools yang telah dipilih kepada mentor berdasarkan hasil analisis tools yang sudah dilakukan ditahap sebelumnya, hasil dari konsultasi adalah mentor telah menyetujui dan mengarahkan untuk melanjutkan kegiatan tahap selanjutnya. Selain itu juga membahas terkait data apa saja yang akan didokumentasikan dan didapatkan hasil dari konsultasi sebagai berikut:

Tabel 7. Analisis Kebutuhan Data

No.	Data yang akan di dokumentasikan
1	Layout data center
2	Data rack, seperti jumlah dan posisinya
3	Data perangkat, seperti nama perangkat, tipe perangkat, posisi perangkat, jumlah port serta pendataan kabel perangkatnya terkoneksi ke mana saja.



Gambar 12. Konsultasi dengan Mentor

2. Mengumpulkan data infrastruktur TI pada data center yang diperlukan untuk proses dokumentasi.
  - a. Waktu Pelaksanaan:

Tabel 8. Waktu pelaksanaan tahapan kegiatan 2

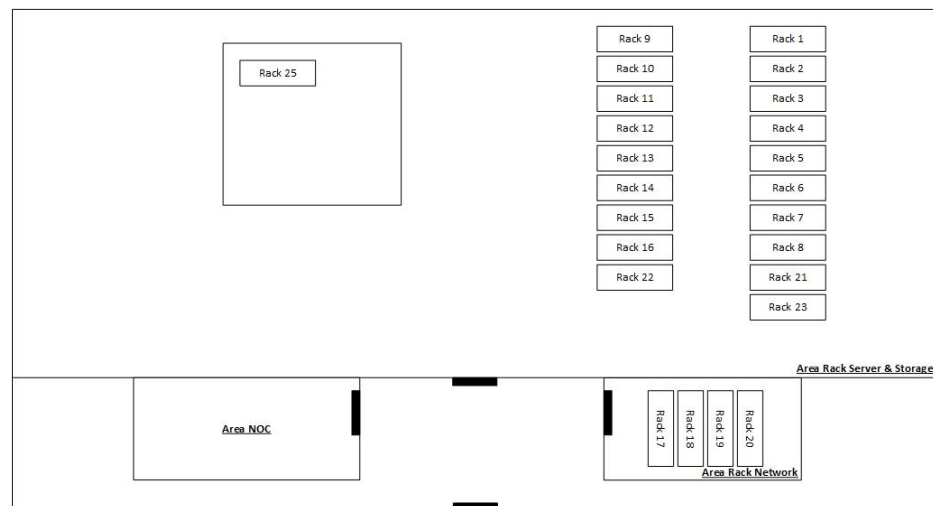
Hari /Tanggal	Tahapan Kegiatan
02 September 2022	Melakukan observasi pada Data Center untuk membuat layout Data Center berupa gambaran yang berisi informasi rack, seperti jumlah dan posisi rack pada Data Center.
05-09 September 2022	Melakukan pencatatan perangkat-perangkat TI yang ada pada setiap rack beserta urutan dalam setiap racknya.
12-13 September 2022	Mendata sambungan port pada perangkat guna mengetahui koneksi port ke perangkat mana saja.
14 September 2022	Melaporkan kepada mentor terkait hasil pengumpulan data infrastruktur TI yang sudah dilakukan.

b. Output: Terkumpulnya data infrastruktur TI yang ada pada data center. Seperti layout data center, informasi rack beserta perangkat didalamnya.

c. Tahapan Kegiatan Beserta Uraian Pencapaian:

1) Melakukan observasi pada Data Center untuk membuat layout Data Center berupa gambaran yang berisi informasi rack, seperti jumlah dan posisi rack pada Data Center.

Pada tahapan kegiatan ini penulis melakukan observasi didalam data center, untuk mendapatkan gambaran terkait jumlah rack serta posisi rack pada data center. Setelah melakukan observasi langsung kedalam data center, penulis kemudian membuat gambaran layout data center sebagai berikut:



Gambar 13. Layout Data Center

2) Melakukan pencatatan perangkat-perangkat TI yang ada pada setiap rack beserta urutan dalam setiap racknya.

Pada tahapan kegiatan ini penulis melakukan inventarisir perangkat TI dengan cara melihat kedalam setiap rack yang ada pada Data Center kemudian melakukan pencatatan perangkatnya, seperti nama dan model perangkat serta posisi perangkat didalam racknya.



Gambar 14. Perangkat TI didalam Rack

Berikut ini merupakan hasil dari pencatatan model perangkat teknologi informasi yang ada di data center, dimana data yang dicatat adalah nomor rack, model perangkat didalam rack, beserta posisi perangkat didalam racknya.

DC CIKEAS

Rack19		Rack19 (Rear)	
Pos	Device	Pos	Device
42		42	
41	Panel Panel Fiber optic	41	
40		40	
39	Panel Panel Ethernet	39	
38		38	
37		37	
36		36	
35		35	
34	UTB 12 / Fxomm	34	
33	"	33	
32		32	
31		31	
30	Fluorine Remote 55800	30	
29		29	
28	Cisco AGR1002 F	28	
27		27	
26		26	
25	Fluorine Remote 55800	25	
24		24	
23		23	
22		22	
21		21	
20		20	

Gambar 15. Pencatatan perangkat TI yang ada di dalam rack

Penjelasan untuk gambar diatas dimana “Rack 19” merupakan penomoran rack, kolom device adalah model dari perangkat, dan Pos 1-42 adalah posisi untuk perangkat didalam racknya, dimana 1 adalah posisi paling bawah rack dan 42 adalah posisi paling atas rack.

- 3) Mendata sambungan port pada perangkat guna mengetahui koneksi port ke perangkat mana saja.

Pada tahapan kegiatan ini penulis dibantu beberapa senior dari tim Subbidang Infrastruktur TI melakukan pencatatan sambungan port pada perangkat untuk mengetahui perangkat tersebut terhubung ke perangkat mana saja.



Gambar 16. Pengecekan dan pencatatan port pada perangkat



**DATA SHEET PORT DC CIKEAS**

NO	DEVICE	PP	TO	PP	DEVICE
1	RAK16 TOR1A P0	R15, 23.2	<-->	R8, 11.12	RAK8 VERITAS PORT 2
2	RAK16 TOR1A P3	R16, 5.6	<-->	R21, 1.2	RAK21 ORACLE X62 N1 P1
3	RAK16 TOR1A P4	R16, 2.9	<-->	R21, 5.9	RAK21 ORACLE X62 N2 P1
4	RAK16 TOR1A P5	R16, 9.11	<-->	R21, 7.5	RAK21 ORACLE X62 N1 P2
5	RAK16 TOR1A P6	R16, 11.12	<-->	R21, 5.6	RAK21 ORACLE X62 N2 P2
6	RAK16 TOR1A P7		<-->		RAK16 SRV TENABLE P1
7	RAK16 TOR1A P8		<-->		RAK23 SW BWH P51
8	RAK16 TOR1A P9		<-->		RAK16 SRV TENABLE P2
9	RAK16 TOR1A P10		<-->		RAK23 SW ATS P51
10	RAK16 TOR1A P12		<-->		RAK16 HPEVC1 X1 / not used D160
11	RAK16 TOR1A P13		<-->		RAK16 HPEVC1 X2 / not used D160
12	RAK16 TOR1A P15		<-->		RAK12 FUJITSU P3
13	RAK16 TOR1A P16	R16, 21.22	<-->	R17, 2.2	RAK17 PALOALTO R17.P P19
14	RAK16 TOR1A P17		<-->		RAK12 FUJITSU P5
15	RAK16 TOR1A P20		<-->		RAK12 FUJITSU
16	RAK16 TOR1A P22		<-->		RAK23 DELLEMC P0
17	RAK16 TOR1A P27		<-->		RAK8 TOR2 P52

NO	DEVICE	PP	TO	PP	DEVICE
1	RAK16 TOR1B P4		<-->		RAK22 Pacht Panel DD02
2	RAK16 TOR1B P10		<-->		RAK22 Pacht Panel DD05
3	RAK16 TOR1B P12		<-->		RAK16 HPEVC2 X1
4	RAK16 TOR1B P13		<-->		RAK16 HPEVC2 X2
5	RAK16 TOR1B P19		<-->		RAK17 PALOALTO R17.B
6	RAK16 TOR1B P23		<-->		RAK18 DARKTRACE P.TAI
7	RAK16 TOR1B P27		<-->		RAK8 TOR2 P53
8	RAK16 TOR1B P15		<-->		RAK12 FUJITSU P4
9	RAK16 TOR1B P16	17.18	<-->	11.17	RAK12 FUJITSU P9
10	RAK16 TOR1B P17		<-->		RAK12 FUJITSU P6

K0  
 FO  
 FO  
 FO  
 LAN  
 LAN  
 FO  
 FO  
 FO  
 FO  
 FO  
 FO  
 FO  
 FO

U17  
 U16 U66  
 U17  
 U16  
 → Blade server  
 → langganan tdk kelas PP  
 → kelas kelas PP  
 → langganan  
 → langganan  
 → langganan  
 → langganan  
 → langganan

P20 \* <-->  
 → R18, 17.18.      R12. puz + su P2.

R15 Blade system C7000 slot 2 P8.

Gambar 17. Hasil pencatatan port pada perangkat

Hasil pencatatan sambungan port perangkat baru dilakukan terhadap 1 perangkat saja, dikarenakan pengecekan hanya dapat dilakukan dimalam hari saat tidak ada kegiatan pelayanan kantor untuk menghindari kabel yang tersenggol yang dikhawatirkan menyebabkan terputusnya sambungan internet dan layanan pertanahan bisa terganggu.

- 4) Melaporkan kepada mentor terkait hasil pengumpulan data infrastruktur TI yang sudah dilakukan.

Pada tahapan kegiatan ini penulis melaporkan hasil pengumpulan data infrastruktur TI seperti layout data center, posisi rack, daftar perangkat beserta portnya kepada mentor. Mentor telah melihat dan menyetujui hasil dari pengumpulan data serta menyarankan untuk melanjutkan aktualisasi ke tahap selanjutnya.



Gambar 18. Konsultasi dengan mentor

3. Melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.

a. Waktu Pelaksanaan:

Tabel 9. Waktu pelaksanaan tahapan kegiatan 3

Hari /Tanggal	Tahapan Kegiatan
15-16 September 2022	Berdiskusi sekaligus meminta izin dengan mentor terkait kegiatan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.
	Melakukan konfigurasi pada server dan juga database.
	Melakukan instalasi tools yang akan digunakan dalam pendokumentasian infrastruktur TI pada data center.

b. Output: Tools/aplikasi manajemen infrastruktur data center sudah dapat dijalankan/digunakan.

c. Tahapan Kegiatan Beserta Uraian Pencapaian:

1) Berdiskusi sekaligus meminta izin dengan mentor terkait kegiatan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.

Pada tahapan ini penulis berdiskusi dengan mentor (dalam hal ini diwakili oleh Pak Kadek selaku Analis Sistem dan Jaringan) sekaligus meminta izin untuk melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center. Hasil dari diskusi ini yaitu pak Kadek telah menyetujui untuk dilakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center pada server internal pusdatin.



Gambar 19. Berdiskusi dengan mentor

2) Melakukan konfigurasi pada server dan juga database.

Pada tahapan ini penulis melakukan konfigurasi server dan database yang dibantu oleh senior pada Subbidang Infrastruktur TI. Hasil dari kegiatan ini server untuk instalasi tools manajemen infrastruktur data center sudah tersedia serta konfigurasi database sudah selesai.



Gambar 20. Meminta bantuan kepada senior dalam melakukan konfigurasi server

3) Melakukan instalasi tools yang akan digunakan dalam pendokumentasian infrastruktur TI pada data center.

Pada tahapan ini saya melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur TI yang dibantu oleh senior pada Subbidang Infrastruktur TI. Hasil dari kegiatan ini adalah tools manajemen

infrastruktur data center sudah diinstal pada server internal dan hanya bisa diakses oleh internal pusdatin saja.



Gambar 21. Meminta bantuan kepada senior ketika melakukan instalasi tools

Berikut ini menunjukkan tools manajemen infrastruktur data center sudah terinstal pada server internal dan sudah dapat diakses melalui alamat ip internal.

Data Center ATR/BPN			
Infrastructure	Occupied	Allocated	Available
Total LU 1,008	127	82	0 / 799
Percentage	12.6%	8.1%	0.0%
Data Centers	2		
Computed Wattage	0 kW		
Measured Wattage	0 kW		
Design Maximum	0 kW		
BTU Computation from Watts	0 kBTU		
Data Center Size	250 ft <sup>2</sup>		
Watts per Square Foot	0 W/ft <sup>2</sup>		
Minimum Cooling Tonnage Required	0 Tons		
Total Cabinets	24		

The screenshot also shows a map of the Jabodetabek region, including Tangerang, Jakarta, Bekasi, and Bogor regencies, with various data center locations marked.

Gambar 22. Tools sudah terinstal pada server internal

4. Dokumentasi infrastruktur TI yang ada pada data center menggunakan tools manajemen infrastruktur data center.

a. Waktu Pelaksanaan:

Tabel 10. Waktu pelaksanaan tahapan kegiatan 4

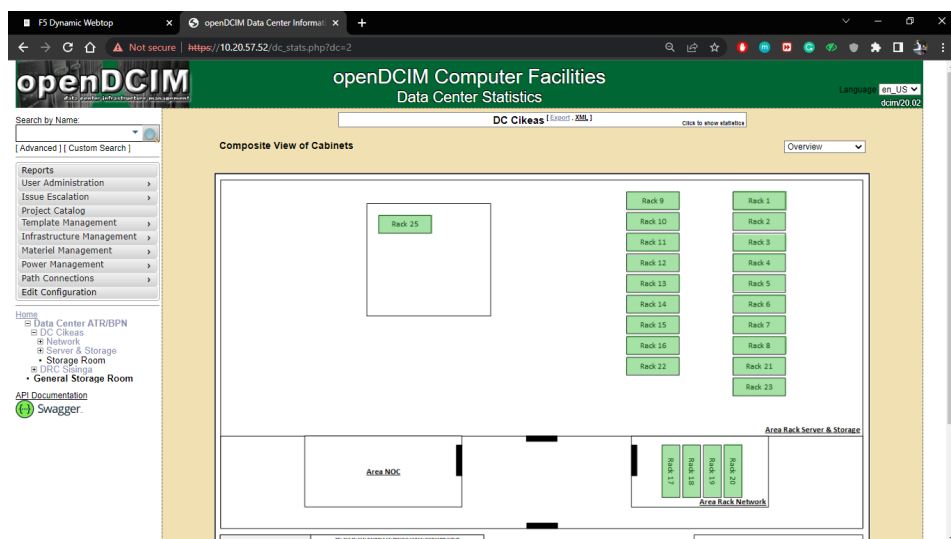
Hari /Tanggal	Tahapan Kegiatan
19-21 September 2022	Melakukan upload layout data center yang berisi informasi jumlah rack dan posisi rack pada data center.
	Melakukan input data perangkat TI pada data center sesuai dengan posisi disetiap racknya kedalam tools manajemen infrastruktur data center.
22 September 2022	Melakukan konsultasi dengan mentor terkait kegiatan dokumentasi menggunakan tools manajemen infrastruktur data center.

b. Output: Informasi perangkat TI pada data center semakin lengkap dan lebih informatif.

c. Tahapan Kegiatan Beserta Uraian Pencapaian:

1) Melakukan upload layout data center kedalam tools manajemen infrastruktur data center yang berisi informasi jumlah rack dan posisi rack pada data center.

Pada tahapan kegiatan ini penulis mengupload layout data center kedalam tools manajemen infrastruktur data center. Berikut merupakan layout data center yang sudah terinput ke dalam sistem:



Gambar 23. Layout Data Center sudah terupload kedalam tools

Dari layout tersebut dijelaskan terdapat 2 area yaitu area network dan area server & storage dimana pada area network terdapat 4 rack dan di area server & storage terdapat 20 rack, sehingga total racknya berjumlah 20 rack.

2) Melakukan input data perangkat TI pada data center sesuai dengan posisi disetiap racknya kedalam tools manajemen infrastruktur data center.

Pada tahapan kegiatan ini penulis melakukan input data perangkat TI sesuai dengan data yang sudah dikumpulkan pada tahapan sebelumnya. Berikut contoh data perangkat TI yang sudah terinput ke dalam sistem:

Data Center	Location	Position	Height	Name	Serial Number	Asset Tag	Primary IP/Host Name	Device Type	Template	Tags	Owner	Primary Contact	Warranty Expiration
DC Cikasa	BACK17	41	1	[R17] PP.FQ				Patch Panel	N482-006-1000-E		Pusat Data dan Informasi	Unassigned	1970-01-01
DC Cikasa	BACK17	40	1	[R17] PATCH CORD MANAGEMENT				Physical Infrastructure	PATCH CORD MANAGEMENT		Pusat Data dan Informasi	Unassigned	1970-01-01
DC Cikasa	BACK17	39	1	[R17] PP.ETH				Patch Panel	N052-024		Pusat Data dan Informasi	Unassigned	1970-01-01
DC Cikasa	BACK17	38	1	[R17] PATCH CORD MANAGEMENT				Physical Infrastructure	PATCH CORD MANAGEMENT		Pusat Data dan Informasi	Unassigned	1970-01-01
DC Cikasa	BACK17	37	1	[R17] JUNIPER EX4600				Switch	EX4600-40F-DC-2P1		Pusat Data dan Informasi	Unassigned	1970-01-01
DC Cikasa	BACK17	36	1	[R17] PATCH CORD MANAGEMENT				Physical Infrastructure	PATCH CORD MANAGEMENT		Pusat Data dan Informasi	Unassigned	1970-01-01
DC Cikasa	BACK17	35	1	[R17] EXTREME WS-523				Switch	IDENTIFY WS-523		Pusat Data dan Informasi	Unassigned	1970-01-01
DC Cikasa	BACK17	34	1	[R17] PATCH CORD MANAGEMENT				Physical Infrastructure	PATCH CORD MANAGEMENT		Pusat Data dan Informasi	Unassigned	1970-01-01
DC Cikasa	BACK17	33	1	[R17] JUNIPER EX2300-24P				Switch	EX2300-24P		Pusat Data dan Informasi	Unassigned	1970-01-01

Gambar 24. Data perangkat TI sudah terinput kedalam tools

Pos	Device	Pos	Device
42	[R17] PP.FQ	42	[R17] PP.FQ
41	[R17] PATCH CORD MANAGEMENT	41	[R17] PATCH CORD MANAGEMENT
40	[R17] PP.ETH	40	[R17] PP.ETH
39	[R17] PATCH CORD MANAGEMENT	39	[R17] PATCH CORD MANAGEMENT
38	[R17] JUNIPER EX4600	38	[R17] JUNIPER EX4600
37	[R17] PATCH CORD MANAGEMENT	37	[R17] PATCH CORD MANAGEMENT
36	[R17] EXTREME WS-523	36	[R17] EXTREME WS-523
35	[R17] PATCH CORD MANAGEMENT	35	[R17] PATCH CORD MANAGEMENT
34	[R17] JUNIPER EX2300-24P	34	[R17] JUNIPER EX2300-24P
33	[R17] PALO ALTO EXT1	33	[R17] PALO ALTO EXT1
32	[R17] PALO ALTO EXT2	32	[R17] PALO ALTO EXT2
31	[R17] PATCH CORD MANAGEMENT	31	[R17] PATCH CORD MANAGEMENT
30	[R17] PALO ALTO INT1	30	[R17] PALO ALTO INT1
29	[R17] PATCH CORD MANAGEMENT	29	[R17] PATCH CORD MANAGEMENT
28	[R17] PALO ALTO INT2	28	[R17] PALO ALTO INT2
27	[R17] PATCH CORD MANAGEMENT	27	[R17] PATCH CORD MANAGEMENT
26	[R17] FS BIG-IP-5800	26	[R17] FS BIG-IP-5800
25	[R17] FS BIG-IP-5800	25	[R17] FS BIG-IP-5800
24	[R17] FS BIG-IP-5800	24	[R17] FS BIG-IP-5800
23	[R17] FS BIG-IP-5800	23	[R17] FS BIG-IP-5800
22	[R17] FS BIG-IP-5800	22	[R17] FS BIG-IP-5800
21	[R17] FS BIG-IP-5800	21	[R17] FS BIG-IP-5800
20	[R17] FS BIG-IP-5800	20	[R17] FS BIG-IP-5800
19	[R17] FS BIG-IP-5800	19	[R17] FS BIG-IP-5800
18	[R17] FS BIG-IP-5800	18	[R17] FS BIG-IP-5800
17	[R17] FS BIG-IP-5800	17	[R17] FS BIG-IP-5800
16	[R17] FS BIG-IP-5800	16	[R17] FS BIG-IP-5800
15	[R17] FS BIG-IP-5800	15	[R17] FS BIG-IP-5800
14	[R17] FS BIG-IP-5800	14	[R17] FS BIG-IP-5800

Gambar 25. Data posisi perangkat dalam rack sudah terinput kedalam tools

- 3) Melakukan konsultasi dengan mentor terkait kegiatan dokumentasi menggunakan tools manajemen infrastruktur data center.

Pada tahapan ini penulis berkonsultasi dengan mentor dan juga senior terkait kegiatan dokumentasi menggunakan tools manajemen infrastruktur data center. Pada tanggal tersebut kebetulan sedang ada perjalanan dinas diluar kota. Disela-sela acara tersebut saya melakukan konsultasi kepada mentor dan juga senior pada Subbidang Infrastruktur TI. Hasil dari konsultasi adalah kegiatan dokumentasinya sudah disetujui oleh mentor dan disarankan untuk melanjutkan tahapan kegiatan selanjutnya.



Gambar 26. Konsultasi dengan Mentor

5. Sosialisasi penggunaan tools manajemen infrastruktur data center.  
a. Waktu Pelaksanaan:

Tabel 11. Waktu pelaksanaan tahapan kegiatan 5

<b>Hari /Tanggal</b>	<b>Tahapan Kegiatan</b>
22 September 2022	Melakukan konsultasi dengan mentor sebelum melakukan kegiatan sosialisasi.dan evaluasi.
	Menyiapkan bahan presentasi untuk sosialisasi penggunaan tools manajemen infrastruktur data center.
23 September 2022	Melakukan sosialisasi terkait penggunaan tools manajemen infrastruktur Data Center.
26 September 2022	Melakukan evaluasi berdasarkan masukan/saran yang didapat saat kegiatan sosialisasi

b. Output: Dapat dipahaminya penggunaan aplikasi manajemen infrastruktur data center.

c. Tahapan Kegiatan Beserta Uraian Pencapaian:

1) Melakukan konsultasi dengan mentor sebelum melakukan kegiatan sosialisasi.dan evaluasi.

Pada tahapan ini penulis berkonsultasi dengan mentor dan juga senior terkait kegiatan sosialisasi penggunaan tools manajemen infrastruktur data center. Pada tanggal tersebut kebetulan sedang ada perjalanan dinas diluar kota. Disela-sela acara tersebut saya melakukan konsultasi kepada mentor dan juga senior.



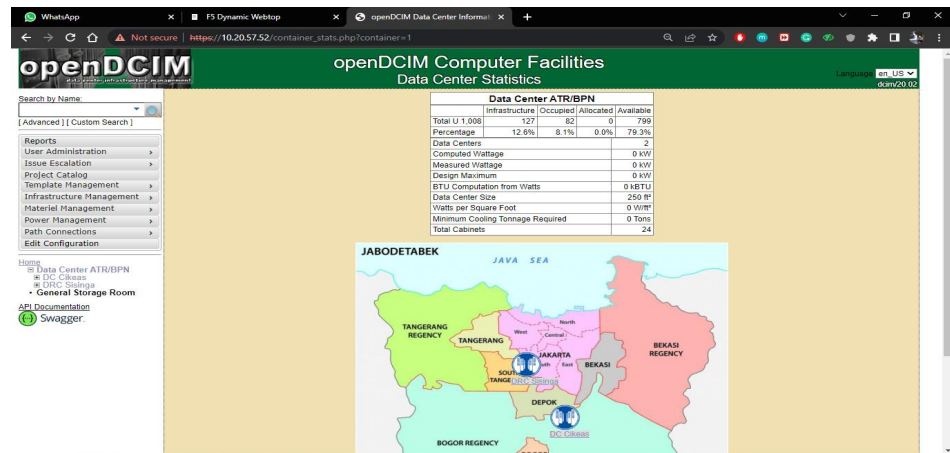
Gambar 27. Konsultasi dengan Mentor

2) Menyiapkan bahan presentasi untuk sosialisasi penggunaan tools manajemen infrastruktur data center.

Pada tahapan ini penulis melakukan persiapan untuk presentasi saat sosialisasi penggunaan tools manajemen infrastruktur data center, untuk presentasi nantinya saya akan langsung mempresentasikan tools manajemen infrastruktur data center yang berbasis website.

Berikut adalah tampilan dari tools manajemen infrastruktur data center yang akan dipresentasikan.





Gambar 28. Tools Manajemen Infrastruktur Data Center sudah siap dipresentasikan.

### 3) Melakukan sosialisasi terkait penggunaan tools manajemen infrastruktur Data Center.

Pada tahapan ini penulis melakukan sosialisasi tentang penggunaan tools manajemen infrastruktur data center. Sekaligus melakukan testing terhadap aplikasinya serta meminta masukan dan saran untuk aplikasi tersebut. Sosialisasi dilakukan kepada perwakilan dari masing-masing bidang yang ada di Pusdatin. Setelah dilakukan sosialisasi, didapatkan beberapa saran terhadap toolsnya:

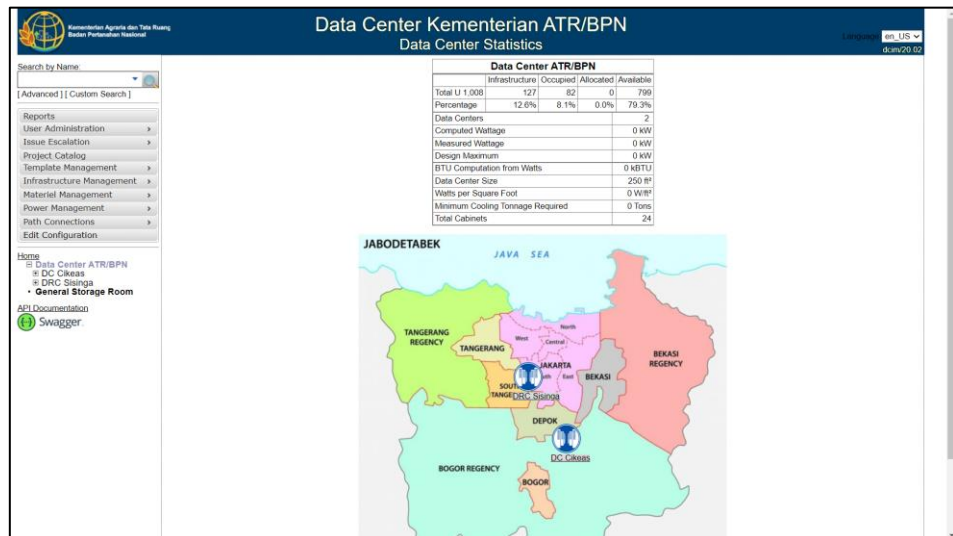
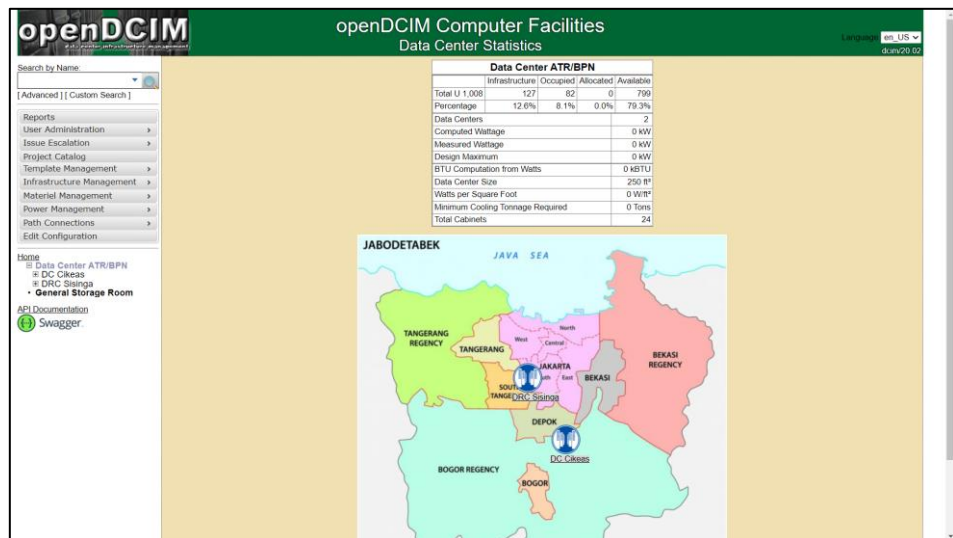
1. Warna background aplikasi yang sebelumnya berwarna coklat muda dan hijau disarankan untuk diubah agar tampilannya lebih nyaman dilihat.
2. Mengubah judul pada tampilan halaman awal.
3. Serta mengganti logo openDCIM menjadi logo kementerian ATR/BPN.



Gambar 29. Sosialisasi penggunaan tools Manajemen Infrastruktur Data Center

4) Melakukan evaluasi berdasarkan masukan/saran yang didapat saat kegiatan sosialisasi.

Pada tahapan ini penulis melakukan beberapa perubahan pada aplikasi sesuai dengan masukan yang didapat pada saat tahap sosialisasi. Perubahan yang dilakukan antara lain adalah mengubah warna background aplikasi yang sebelumnya berwarna coklat muda dan hijau menjadi warna putih dan biru, mengubah judul pada aplikasi, serta logo pada aplikasi menggunakan logo kementerian.



Gambar 30.. Melakukan penyesuaian didalam tools sesuai dengan hasil evaluasi.

2. Aktualisasi Nilai-Nilai Agenda II

Tabel 12. Aktualisasi Nilai-nilai BerAKHLAK

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
1.	Melakukan analisis kebutuhan data dan tools yang diperlukan untuk mendokumentasikan infrastruktur TI pada data center.	1.1. Mencari tools yang dapat digunakan dalam mempermudah pendokumentasian infrastruktur TI Data Center.	<p><b>Berorientasi Pelayanan</b>            Saya telah menemukan tools untuk mempermudah dokumentasi infrastruktur TI pada data center Kementerian ATR/BPN.</p> <p><b>Akuntabel</b>            Saya telah bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan pencarian tools ini.</p> <p><b>Kompeten</b>            Saya telah mencari tools yang paling berkualitas dan sesuai dengan kebutuhan.</p>	Kegiatan analisis kebutuhan data dan tools ini dilakukan untuk mengetahui data apa saja yang akan didokumentasikan beserta standarisasinya, dan juga tools yang akan digunakan dalam mengoptimalkan dokumentasi infrastruktur TI pada data center. Hal ini bertujuan agar tools yang digunakan dapat bermanfaat dalam memudahkan proses dokumentasi infrastruktur TI guna mewujudkan visi dan misi Kementerian ATR/BPN Menyelenggarakan Pelayanan	Dengan adanya hasil analisis kebutuhan tools dan data untuk mendokumentasikan infrastruktur TI pada data center, diharapkan dapat mengoptimalkan proses dokumentasi infrastruktur TI pada data center Kementerian ATR/BPN. Hal ini dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya.

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
			<p><b>Loyal</b> Saya telah berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam mencari tools ini.</p> <p><b>Adaptif</b> Saya telah melakukan inovasi dalam menentukan tools ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b> Saya telah menjalin kerjasama yang baik dengan mentor dalam analisis kebutuhan tools ini.</p>	<p>Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.</p>	
		<p>1.2. Mempelajari tools yang akan digunakan untuk mendokumentasikan infrastruktur TI pada Data Center.</p>	<p><b>Berorientasi Pelayanan</b> Saya telah mempelajari tools untuk dokumentasi infrastruktur TI pada data center Kementerian ATR/BPN.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
			<p><b>Akuntabel</b>            Saya telah bertindak cermat dan disiplin dalam mempelajari tools dokumentasi infrastruktur IT pada data center ini.</p> <p><b>Kompeten</b>            Saya telah mempelajari tools ini dengan sebaik-baiknya.</p> <p><b>Loyal</b>            Saya telah berkomitmen mempelajari tools dokumentasi infrastruktur TI data center ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b>            Saya telah menjalin kerjasama yang baik dengan cara bertanya kepada siapapun dalam mempelajari tools ini.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
		1.3. Melakukan konsultasi dengan mentor terkait tools dan data yang dibutuhkan termasuk standarisasi dalam melakukan dokumentasi.	<p><b>Berorientasi Pelayanan</b>            Saya telah memahami kebutuhan tools dan data untuk dokumentasi infrastruktur TI pada data center Kementerian ATR/BPN.</p> <p><b>Akuntabel</b>            Saya telah bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan analisis kebutuhan tools dan data ini.</p> <p><b>Kompeten</b>            Saya telah melakukan analisis kebutuhan tools dan data ini dengan kualitas terbaik</p> <p><b>Harmonis</b>            Saya telah menjalin relasi yang baik dengan mentor dalam</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
			<p>analisis kebutuhan tools dan data ini.</p> <p><b>Loyal</b> Saya telah berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam analisis kebutuhan tools dan data ini.</p> <p><b>Adaptif</b> Saya telah melakukan inovasi dalam analisis kebutuhan tools dan data ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b> Saya telah menjalin kerjasama yang baik dengan mentor dalam analisis kebutuhan tools dan data ini.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
2.	Mengumpulkan data infrastruktur TI pada Data Center yang diperlukan untuk proses dokumentasi.	2.1.Melakukan observasi pada Data Center untuk membuat layout Data Center berupa gambaran yang berisi informasi rack, seperti jumlah dan posisi rack pada Data Center.	<p><b>Berorientasi Pelayanan</b> Saya telah melakukan kegiatan observasi data center dengan sungguh-sungguh.</p> <p><b>Akuntabel</b> Saya telah bertindak cermat dan jujur dalam melakukan kegiatan observasi pada data center.</p> <p><b>Kompeten</b> Saya telah melakukan kegiatan observasi pada data center dengan sebaik-baiknya guna memberikan hasil yang maksimal</p> <p><b>Harmonis</b> Saya telah menjalin relasi yang baik dengan sesama pegawai khususnya di tim infrastruktur</p>	Pengumpulan data yang diperlukan untuk dokumentasi bertujuan agar melengkapi informasi terkait infrastruktur TI yang ada pada data center Kementerian ATR/BPN sehingga bermanfaat bagi penggunaannya. Hal ini bertujuan untuk mewujudkan visi dan misi Kementerian ATR/BPN Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.	Dengan dilakukannya pengumpulan data infrastruktur TI pada data center, bertujuan untuk melaksanakan dokumentasi perangkat TI yang ada pada data center secara baik dan benar. Hal ini dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya.



No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
			<p>untuk melakukan observasi pada data center.</p> <p><b>Loyal</b> Saya telah berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan observasi pada data center.</p> <p><b>Kolaboratif</b> Saya didampingi oleh para senior dalam melakukan kegiatan observasi data center.</p>		
		<p>2.2.Melakukan pencatatan perangkat-perangkat TI yang ada pada setiap rack beserta urutan dalam setiap racknya. Batasan pada kegiatan ini adalah minimal 10</p>	<p><b>Berorientasi Pelayanan</b> Saya telah melakukan pencatatan perangkat TI pada data center guna menghasilkan data yang baik dan lengkap.</p> <p><b>Akuntabel</b> Saya telah bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
		rack yang akan dilakukan pencatatan.	<p>pencatatan perangkat-perangkat TI ini.</p> <p><b>Kompeten</b> Saya telah melakukan pencatatan perangkat TI dengan sebaik-baiknya.</p> <p><b>Harmonis</b> Saya telah menjalin relasi yang baik dengan senior dalam melakukan kegiatan pencatatan perangkat TI pada data center.</p> <p><b>Loyal</b> Saya telah berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan pencatatan perangkat TI pada data center ini.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
			<p><b>Adaptif</b> Saya telah bertindak proaktif dalam melakukan pencatatan perangkat TI pada data center ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b> Dalam melakukan pencatatan perangkat TI ini, saya telah bekerja sama dan dibantu oleh para senior.</p>		
		<p>2.3.Mendata sambungan port pada perangkat guna mengetahui koneksi port ke perangkat mana saja. Batasan pada kegiatan ini adalah, minimal 1 perangkat yang akan dijadikan sample untuk</p>	<p><b>Berorientasi Pelayanan</b> Saya telah melakukan pendataan sambungan port dari perangkat TI pada data center guna menghasilkan informasi terkait infrastruktur TI yang baik dan lengkap.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
		pendataan sambungan portnya.	<p><b>Akuntabel</b>            Saya telah bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan pendataan sambungan port pada perangkat TI ini.</p> <p><b>Kompeten</b>            Saya telah melakukan pendataan sambungan port pada perangkat TI dengan sebaik-baiknya.</p> <p><b>Loyal</b>            Saya telah berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan pendataan sambungan port perangkat TI pada data center ini.</p> <p><b>Adaptif</b>            Saya telah bertindak proaktif dalam melakukan pendataan</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
			<p>sambungan port perangkat TI pada data center ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b></p> <p>Saya telah bersinergi dengan para senior dalam melakukan pendataan sambungan port perangkat TI pada data center, guna menghasilkan informasi yang baik dan lengkap.</p>		
		<p>2.4. Melaporkan kepada mentor terkait hasil pengumpulan data infrastruktur TI yang sudah dilakukan.</p>	<p><b>Akuntabel</b></p> <p>Saya telah bertanggung jawab dan cermat dalam melaporkan hasil pengumpulan data perangkat TI ini.</p> <p><b>Harmonis</b></p> <p>Saya telah menerima setiap masukan dan saran dari mentor pada kegiatan pelaporan ini.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
			<p><b>Loyal</b>            Saya telah berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melaporkan hasil pengumpulan data ini.</p> <p><b>Adaptif</b>            Saya telah bertindak proaktif dalam melaporkan hasil pengumpulan data perangkat TI pada data center ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b>            Saya telah melaporkan kepada mentor terkait hasil dari pengumpulan data infrastruktur data center ini.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
3.	Melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.	3.1 Berdiskusi sekaligus meminta izin dengan mentor terkait kegiatan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.	<p><b>Akuntabel</b> Saya telah bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur TI data center.</p> <p><b>Kompeten</b> Saya telah melakukan diskusi terkait instalasi tools dengan sebaik-baiknya.</p> <p><b>Harmonis</b> Saya telah bertingkah laku hormat dan sopan dalam berkomunikasi dan meminta arahan, serta membangun komunikasi yang baik dengan mentor/atasan.</p> <p><b>Loyal</b> Saya telah berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam</p>	Instalasi tools manajemen infrastruktur data center dilakukan agar tools/aplikasinya dapat berjalan guna mempermudah dalam mendokumentasikan infrastruktur TI yang ada pada data center. Hal ini bertujuan untuk mewujudkan visi dan misi ATR/BPN Penyelenggaraan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.	Dengan adanya tools manajemen infrastruktur data center, dapat mempermudah dan mengoptimalkan pendokumentasian infrastruktur TI pada data center. Hal ini dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya.

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
			<p>melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur TI pada data center.</p> <p><b>Adaptif</b> Saya telah bertindak proaktif dalam melakukan diskusi dengan mentor/atasan.</p> <p><b>Kolaboratif</b> Terbuka terhadap setiap masukan dari pimpinan/mentor guna menghasilkan nilai tambah dan berkontribusi.</p>		
		3.2.Melakukan konfigurasi pada server dan juga database.	<p><b>Berorientasi Pelayanan</b> Saya telah berupaya memahami dalam melakukan konfigurasi server dan database.</p>		



No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
			<p><b>Akuntabel</b>            Saya telah bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan konfigurasi server dan database</p> <p><b>Kompeten</b>            Saya telah melakukan konfigurasi server dan database dengan kualitas terbaik.</p> <p><b>Loyal</b>            Saya telah berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan konfigurasi server dan database</p> <p><b>Adaptif</b>            Saya telah bertindak proaktif dalam melakukan konfigurasi server dan database untuk tools manajemen infrastruktur TI data center.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
			<p><b>Kolaboratif</b></p> <p>Saya telah bekerjasama dengan senior dalam melakukan konfigurasi server dan database ini.</p>		
		<p>3.3.Melakukan instalasi tools yang digunakan dalam pendokumentasian infrastruktur TI pada data center.</p>	<p><b>Berorientasi Pelayanan</b></p> <p>Saya telah menginstal tools manajemen infrastruktur data center guna mempermudah dalam mendokumentasi-kan infrastruktur TI yang ada.</p> <p><b>Akuntabel</b></p> <p>Saya telah bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center</p> <p><b>Kompeten</b></p> <p>Saya telah melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
			<p>data center dengan kualitas terbaik.</p> <p><b>Loyal</b>            Saya telah berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.</p> <p><b>Adaptif</b>            Saya telah menggunakan tools terbaik agar kualitas dokumentasi infrastruktur TI data center lebih maksimal.</p> <p><b>Kolaboratif</b>            Saya telah bekerjasama dengan senior dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
4.	Dokumentasi infrastruktur TI yang ada pada data center menggunakan tools manajemen infrastruktur data center.	4.1. Melakukan upload layout data center yang berisi informasi jumlah rack dan posisi rack pada data center.	<p><b>Berorientasi Pelayanan</b>            Saya telah mengupload layout data center kedalam tools manajemen infrastruktur data center guna memberikan informasi yang baik dan lengkap terkait infrastruktur TI pada data center.</p> <p><b>Akuntabel</b>            Saya telah bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan upload layout data center dengan informasi yang benar.</p> <p><b>Kompeten</b>            Saya telah mengupload layout data center kedalam tools manajemen infrastruktur data center dengan sebaik-baiknya.</p>	<p>Penggunaan tools manajemen infrastruktur data center bertujuan untuk mempermudah dalam mendokumentasikan infrastruktur TI yang ada pada data center. Sehingga menghasilkan informasi terkait infrastruktur TI data center secara lengkap. Hal ini bertujuan untuk mewujudkan visi dan misi ATR/BPN</p> <p>Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.</p>	<p>Dengan dilakukannya dokumentasi infrastruktur TI menggunakan tools manajemen infrastruktur data center, dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya.</p>

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
			<p><b>Loyal</b> Saya telah berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan kegiatan ini.</p> <p><b>Adaptif</b> Saya telah terus melakukan inovasi dan perbaikan dalam melakukan kegiatan dokumentasi ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b> Saya telah menjalin kerjasama yang baik dengan senior dan juga mentor dalam membuat layout data center ini.</p>		
		4.2. Melakukan input data perangkat TI pada data center sesuai dengan posisi disetiap racknya kedalam tools	<p><b>Berorientasi Pelayanan</b> Saya telah menginput data perangkat TI kedalam tools manajemen infrastruktur data center guna memberikan</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
		<p>manajemen infrastruktur data center.</p>	<p>informasi yang baik dan lengkap terkait infrastruktur TI pada data center.</p> <p><b>Akuntabel</b>            Saya telah bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan input data perangkat TI pada data center dengan informasi yang benar.</p> <p><b>Kompeten</b>            Saya telah menginput data infrastruktur TI kedalam tools manajemen infrastruktur data center dengan sebaik-baiknya.</p> <p><b>Loyal</b>            Saya telah berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan kegiatan input data infrastruktur TI ini.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
			<p><b>Adaptif</b>            Saya telah terus melakukan inovasi dan perbaikan dalam melakukan kegiatan dokumentasi ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b>            Saya telah menjalin kerjasama yang baik dengan senior dan juga mentor dalam melakukan input data perangkat TI pada data center ini.</p>		
		<p>4.3. Melakukan konsultasi dengan mentor terkait kegiatan dokumentasi menggunakan tools manajemen infrastruktur data center.</p>	<p><b>Akuntabel</b>            Saya telah bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan dokumentasi infrastruktur TI menggunakan tools manajemen infrastruktur data center.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
			<p><b>Kompeten</b>  Saya telah melakukan konsultasi terkait dokumentasi infrastruktur TI pada data center menggunakan tools manajemen infrastruktur data center dengan sebaik-baiknya.</p> <p><b>Harmonis</b>  Saya telah bertingkah laku hormat dan sopan dalam berkomunikasi dan meminta arahan, serta membangun komunikasi yang baik dengan mentor/atasan.</p> <p><b>Loyal</b>  Saya telah berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam kegiatan ini</p>		



No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
			<p><b>Adaptif</b> Saya telah bertindak proaktif dalam melakukan konsultasi dengan mentor/atasan.</p> <p><b>Kolaboratif</b> Saya selalu terbuka terhadap setiap masukan dari pimpinan/mentor guna menghasilkan nilai tambah dan berkontribusi.</p>		
5.	Sosialisasi dan evaluasi penggunaan tools manajemen infrastruktur Data Center.	5.1. Melakukan konsultasi dengan mentor sebelum melakukan kegiatan sosialisasi.dan evaluasi.	<p><b>Berorientasi Pelayanan</b> Saya telah melakukan konsultasi terkait sosialisasi dan evaluasi agar mendapat hasil yang maksimal.</p> <p><b>Kompeten</b> Saya telah melakukan konsultasi terkait sosialisasi penggunaan tools manajemen</p>	Sosialisasi dilakukan untuk memberikan informasi/pemahaman terkait penggunaan aplikasi manajemen infrastruktur data center. Selain itu juga untuk meminta pendapat/masukan terkait aplikasi ini agar menjadi lebih berkualitas. Hal	Dengan dilakukannya sosialisasi penggunaan aplikasi manajemen infrastruktur data center diharapkan dapat dipahaminya penggunaan aplikasi manajemen infrastruktur data center dan juga diharapkan

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
			<p>infrastruktur data center dengan sebaik-baiknya.</p> <p><b>Harmonis</b>            Saya telah bertingkah laku hormat dan sopan dalam berkomunikasi dan meminta arahan, serta membangun komunikasi yang baik dengan mentor/atasan.</p> <p><b>Loyal</b>            Saya telah berpedoman pada peraturan yang berlaku dan menuruti perintah atasan dalam konsultasi ini.</p> <p><b>Adaptif</b>            Saya telah bertindak proaktif dalam melakukan konsultasi dengan mentor/atasan.</p>	<p>ini bertujuan untuk mewujudkan visi dan misi ATR/BPN</p> <p>Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.</p>	<p>adanya masukan guna meningkatkan kualitas aplikasi. Hal ini dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya</p>

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
			<p><b>Kolaboratif</b>            Saya selalu terbuka terhadap setiap masukan dari pimpinan/mentor guna menghasilkan nilai tambah dan berkontribusi.</p>		
		<p>5.2.Menyiapkan bahan presentasi untuk sosialisasi penggunaan tools manajemen infrastruktur data center.</p>	<p><b>Berorientasi Pelayanan</b>            Saya telah menyiapkan presentasi terkait penggunaan tools manajemen infrastruktur data center dengan baik.</p> <p><b>Akuntabel</b>            Saya telah bertanggungjawab dalam menyiapkan bahan presentasi untuk kegiatan sosialisasi ini.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
			<p><b>Kompeten</b> Saya telah menyiapkan bahan untuk presentasi dengan sebaik-baiknya.</p> <p><b>Loyal</b> Saya telah berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam menyiapkan bahan persentasi untuk sosialisasi ini.</p> <p><b>Adaptif</b> Saya telah bertindak proaktif dalam menyiapkan bahan presentasi untuk sosialisasi ini.</p>		
		5.3.Melakukan sosialisasi terkait penggunaan tools manajemen infrastruktur Data Center.	<p><b>Berorientasi Pelayanan</b> Saya telah memahami dan melakukan presentasi terkait penggunaan tools manajemen infrastruktur data center dengan baik.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
			<p><b>Akuntabel</b> Saya telah bertanggung-jawab dalam kegiatan sosialisasi ini.</p> <p><b>Kompeten</b> Saya telah melakukan kegiatan presentasi ini dengan kualitas terbaik.</p> <p><b>Harmonis</b> Saya telah menjalin relasi yang baik dengan <i>participants</i>.</p> <p><b>Loyal</b> Saya telah berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam kegiatan presentasi ini.</p> <p><b>Adaptif</b> Saya telah bertindak proaktif dalam kegiatan sosialisasi ini.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
			<p><b>Kolaboratif</b> Saya telah mengundang partisipan untuk menjalankan sosialisasi ini.</p>		
		<p>5.4.Melakukan evaluasi berdasarkan masukan/saran yang didapat saat kegiatan sosialisasi</p>	<p><b>Berorientasi Pelayanan</b> Saya telah melakukan perbaikan tools jika kurang sesuai dengan kebutuhan.</p> <p><b>Akuntabel</b> Saya telah bertanggungjawab dalam menindaklanjuti hasil evaluasi</p> <p><b>Kompeten</b> Saya telah melakukan evaluasi dengan sebaik-baiknya.</p> <p><b>Harmonis</b> Saya telah menghargai masukan dan evaluasi yang diberikan.</p>		

No.	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Aktualisasi Nilai Agenda II	Kontribusi terhadap Visi dan Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi
			<p><b>Adaptif</b>            Saya telah bertindak proaktif dalam kegiatan evaluasi ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b>            Saya telah terbuka dan bekerjasama dalam menindaklanjuti hasil evaluasi.</p>		

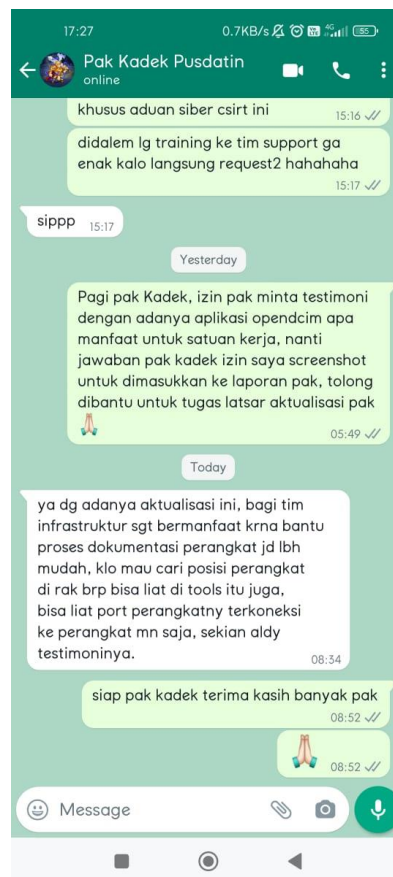
Tabel 13. Matrix Rekapitulasi Penerapan Nilai – Nilai BerAKHLAK

No	Mata Pelatihan	Kegiatan										Jumlah Aktualisasi per MP	
		Ke-1		Ke-2		Ke-3		Ke-4		Ke-5			
		Rencana	Realisasi	Rencana	Realisasi	Rencana	Realisasi	Rencana	Realisasi	Rencana	Realisasi	Rencana	Realisasi
1.	Berorientasi Pelayanan	3	3	3	3	2	2	2	2	4	4	14	14
2.	Akuntabel	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	16	16
3.	Kompeten	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	16	16
4.	Harmonis	1	1	3	3	1	1	1	1	3	3	9	9
5.	Loyal	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	16	16
6.	Adaptif	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	15	15
7.	Kolaboratif	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	16	16
Jumlah MP yang Diaktualisasikan per Kegiatan		18	18	24	24	18	18	18	18	24	24	102	102



### 3. Manfaat Aktualisasi

- a) Bagi penulis, manfaat langsung yang dirasakan dengan adanya penyusunan aktualisasi ini adalah dapat mengimplementasikan nilai-nilai pelatihan yakni nilai-nilai BerAKHLAK dilingkungan kerja.
- b) Bagi unit kerja, dengan adanya tools manajemen infrastruktur data center ini dapat mengoptimalkan proses dokumentasi infrastruktur teknologi informasi yang ada pada data center yang dimana setiap tahunnya semakin bertambah seiring dengan berkembangnya pelayanan pertanahan berbasis online. Selain itu juga mempermudah menemukan lokasi dari perangkat teknologi informasi ketika terjadi suatu kendala.
- c) Bagi masyarakat, dengan adanya tools manajemen infrastruktur data center yang dapat mempermudah menemukan lokasi dari perangkat teknologi informasi ketika terjadi suatu kendala, maka proses perbaikan pun bisa lebih cepat sehingga secara tidak langsung dapat meningkatkan kualitas layanan pertanahan berbasis online terhadap masyarakat.

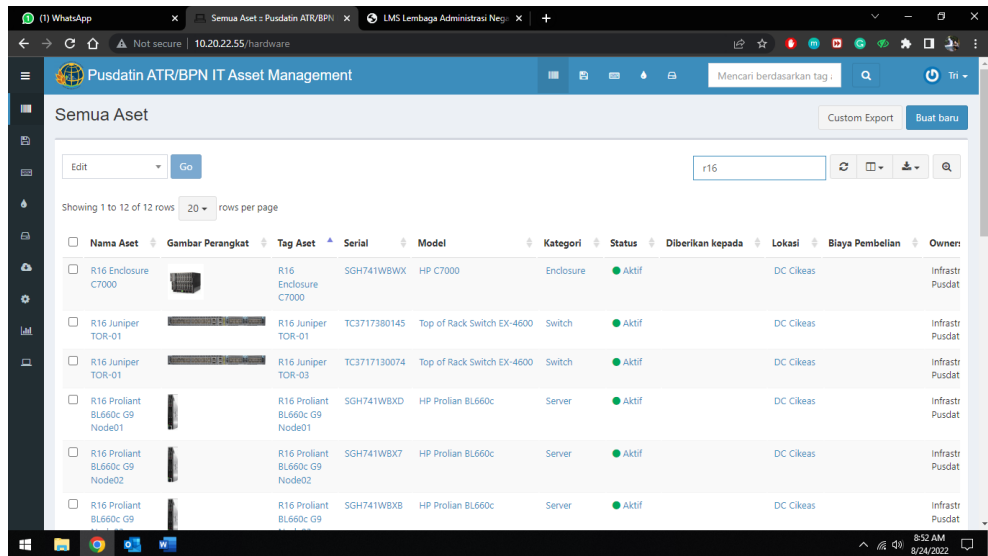


Gambar 31. Testimoni Manfaat Aktualisasi

#### 4. Kondisi Sebelum dan Sesudah Aktualisasi

Gambaran awal tentang proses dokumentasi infrastruktur teknologi informasi pada data center Kementerian ATR/BPN adalah sebagai berikut:

- a) Proses dokumentasi infrastruktur teknologi informasi pada data center Kementerian ATR/BPN menggunakan aplikasi asset management, tetapi pada aplikasi tersebut tidak bisa menggambarkan layout dari posisi setiap rack termasuk perangkat didalamnya.



Gambar 32. Pencatatan perangkat sebelum aktualisasi

- b) Masih menggunakan excel dalam mendokumentasikan hubungan port dari satu perangkat ke perangkat lainnya.

DATA SHEET PORT DC CIKEAS			
NO	TOR 1A	TO	
1	RAK16 TOR1A P0	<--->	RAK8 VERITAS PORT 2
2	RAK16 TOR1A P3	<--->	RAK21 ORACLE X62 N1 P1
3	RAK16 TOR1A P4	<--->	RAK21 ORACLE X62 N2 P1
4	RAK16 TOR1A P5	<--->	RAK21 ORACLE X62 N1 P2
5	RAK16 TOR1A P6	<--->	RAK21 ORACLE X62 N2 P2
6	RAK16 TOR1A P7	<--->	RAK16 SRV TENABLE P1
7	RAK16 TOR1A P8	<--->	RAK23 SW BWH P51
8	RAK16 TOR1A P9	<--->	RAK16 SRV TENABLE P2
9	RAK16 TOR1A P10	<--->	RAK23 SW ATS P51
10	RAK16 TOR1A P12	<--->	RAK16 HPEVC1 X1
11	RAK16 TOR1A P13	<--->	RAK16 HPEVC1 X2
12	RAK16 TOR1A P15	<--->	RAK12 FUJITSU P3
13	RAK16 TOR1A P16	<--->	RAK17 PALOALTO R17.A
14	RAK16 TOR1A P17	<--->	RAK12 FUJITSU P5
15	RAK16 TOR1A P20	<--->	RAK12 FUJITSU
16	RAK16 TOR1A P22	<--->	RAK23 DELLEMC P0
17	RAK16 TOR1A P27	<--->	RAK8 TOR2 P52

Gambar 33. Pencatatan port perangkat sebelum aktualisasi

- c) Proses dokumentasi infrastruktur teknologi informasi pada data center Kementerian ATR/BPN belum optimal, hal ini dikarenakan masih menggunakan 2 tools yang berbeda, yang pertama menggunakan aplikasi asset management untuk pencatatan perangkatnya dan yang kedua menggunakan excel untuk mencatat hubungan port dengan perangkat lainnya.

Setelah proses aktualisasi, proses dokumentasi infrastruktur teknologi informasi pada data center Kementerian ATR/BPN mengalami beberapa perubahan sebagai berikut:

- a) Proses dokumentasi menjadi lebih efektif dan efisien, dikarenakan cukup menggunakan satu tools saja.
- b) Memudahkan dalam melakukan pencarian posisi perangkat, seperti ada pada rack keberapa dan posisi keberapa didalam racknya.
- c) Data yang didokumentasikan menjadi lebih jelas, dikarenakan dalam tools manajemen infrastruktur data center sudah ada standarisasi data apa saja yang bisa didokumentasikan.

### **C. Faktor Pendukung dan Penghambat Realisasi Aktualisasi**

Dalam kegiatan aktualisasi yang penulis lakukan ada beberapa faktor yang menjadi pendukung dalam kegiatan aktualisasi sehingga memudahkan penulis dalam melakukan kegiatan aktualisasi, selain faktor tersebut ada juga yang menjadi penghambat sehingga cukup mengganggu kegiatan aktualisasi yang penulis lakukan.

Faktor pendukung dalam realisasi aktualisasi ini adalah:

1. Mentor dan coach yang supportif dan selalu membantu penulis dalam pembuatan aktualisasi.
2. Rekan kerja di Pusdatin juga senantiasa memberikan bantuan serta masukan dan saran selama kegiatan aktualisasi.
3. Kemudahan dari penggunaan teknologi digital sehingga pelaksanaan lebih efektif dan efisien.

Sedangkan untuk faktor penghambatnya adalah:

1. Banyaknya pekerjaan di unit kerja membuat penulis agak kesulitan membagi waktu untuk menyelesaikan aktualisasi tersebut. Untuk mengatasi permasalahan ini penulis menyempatkan waktu di malam hari untuk mengerjakan dan menyusun laporan aktualisasi ini.

## D. Tindak Lanjut

Tabel 14. Tindak Lanjut

No	Kegiatan/Tahapan Kegiatan	Nilai-nilai Dasar PNS yang diaktualisasi	Teknik Aktualisasi
1.	<p>Melanjutkan dokumentasi terkait data infrastruktur teknologi informasi yang ada pada data center.</p> <p>a) Melakukan pencatatan setiap perangkat teknologi informasi lebih lengkap lagi, dari yang sebelumnya hanya tercatat 10 rack, kedepannya akan dilakukan pencatatan secara bertahap sampai semua rack terinput ke dalam sistem.</p> <p>b) Memastikan bahwa data perangkat teknologi informasi yang terdapat pada tools manajemen infrastruktur data center selalu up to date.</p>	<p>Berorientasi pelayanan Akuntabel Kompeten Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif</p>	<p>1.1 Tetap menjaga integritas dan selalu bertanggung jawab serta menerapkan nilai-nilai BerAKHLAK dalam kehidupan sehari-hari.</p> <p>1.2 Perangkat teknologi informasi didokumentasikan lebih banyak lagi agar informasi terkait perangkat teknologi yang ada di data center semakin lengkap.</p> <p>1.3 Jika ada perubahan/pergantian perangkat teknologi informasi pada data center, segera untuk melakukan update pada tools manajemen infrastruktur data center agar data yang tersedia selalu up to date.</p> <p>1.4 Melaksanakan seluruh proses kegiatan dengan penuh rasa tanggung jawab.</p> <p>1.5 Memberikan hasil yang terbaik dalam melakukan kegiatan.</p>

## SURAT PERNYATAAN

Sehubungan dengan pelaksanaan kegiatan aktualisasi pelatihan dasar Calon Pegawai Negeri Sipil (CPNS) di lingkungan Kementerian ATR/BPN, Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Lengkap : Muhammad Aldy Rivai, S.Kom.  
NIP : 199601132022041001  
Pangkat/Gol : Penata Muda/IIIa  
Jabatan : Ahli Pertama Pranata Komputer  
Unit Kerja : Pusat Data dan Informasi Tata Ruang dan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan  
Instansi : Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional  
Menyatakan bahwa :

1. Saya adalah peserta Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil (CPNS) Golongan III Angkatan XXXVI Tahun 2022.
2. Berkomitmen untuk melaksanakan pembiasaan diri dalam melaksanakan tugas jabatan di tempat kerja, dengan mengaktualisasikan substansi mata-mata pelatihan nilai-nilai dasar PNS yang dilandasi oleh kedudukan dan peran PNS untuk mendukung terwujudnya *Smart Governance*.
3. Bertanggung Jawab dalam melaksanakan tugas dan jabatan.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Bogor, 28 Oktober 2022

Mengetahui



(Rudi Firman Setyawan S.T.)

Yang Menyatakan



(Muhammad Aldy Rivai, S.Kom.)

## **BAB IV PENUTUP**

### **A. Kesimpulan**

Dokumentasi infrastruktur teknologi informasi pada data center bertujuan untuk mengetahui data perangkat apa saja yang terdapat pada data center, posisi perangkat, serta hubungan port satu perangkat dengan perangkat lainnya. Penggunaan tools manajemen infrastruktur data center bertujuan untuk mengoptimalkan proses dokumentasi infrastruktur pada data center Kementerian ATR/BPN sehingga menjadi lebih efektif dan efisien. Hal tersebut bertujuan apabila terjadi trouble/masalah pada perangkat, kita dapat dengan mudah mencari posisi perangkat ada pada rack berapa dan terhubung ke perangkat apa saja.

Berdasarkan rancangan dan pelaksanaan kegiatan aktualisasi yang telah penulis jelaskan sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan bahwa Optimalisasi Dokumentasi Infrastruktur Teknologi Informasi Pada Data Center Kementerian ATR/BPN Menggunakan Tools Manajemen Infrastruktur Data Center telah menerapkan nilai - nilai dasar BerAKHLAK (Berorientasi Pelayanan, Akuntabel, Kompeten, Harmonis, Loyal, Adaptif dan Kolaboratif) dan juga telah menerapkan nilai Smart ASN. Didalam pelaksanaan kegiatan aktualisasi ini diharapkan dapat memberi kontribusi terhadap visi dan misi organisasi kedepannya. Serta telah diterapkan penguatan nilai organisasi yaitu melayani, professional dan terpercaya pada setiap kegiatan yang telah dilakukan.

### **B. Rekomendasi**

Kegiatan aktualisasi ini masih perlu ditingkatkan dan dikembangkan agar lebih baik lagi. Oleh karena ini, penulis merokemendasikan beberapa hal berikut:

1. Data perangkat yang dicatat harus lebih lengkap lagi, terutama terkait data port beserta koneksinya dengan perangkat lain agar menjadi lebih informatif sehingga meningkatkan nilai manfaat dari adanya tools ini.
2. Setiap ada perubahan/penambahan pada perangkat teknologi informasi yang ada di data center, harap untuk selalu mengupdatenya pada tools ini agar datanya selalu up to date.

## DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, Rizki, SS, M.Si. 2021. Smart ASN Modul Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil. Jakarta: Lembaga Administrasi Negara
- Fatimah, Elly, M.Si dan Erna Irawati, S.Sos., M.Pol.Adm. 2017. Manajemen ASN Modul Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil. Jakarta: Lembaga Administrasi Negara
- Handoko, Ramah, S.Sn, M.Pd. 2021. Akuntabel Modul Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil. Jakarta: Lembaga Administrasi Negara
- Idris, Irfan, dkk, 2019, ANALISIS ISU KONTEMPORER: Modul Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil Golongan II dan Golongan III, Lembaga Administrasi Negara, Jakarta
- Jalis, Ahmad, MA. 2021. Kompeten Modul Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil. Jakarta: Lembaga Administrasi Negara
- Mirdin, Andi Adiyat, S.H. 2021. Berorientasi Pelayanan Modul Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil. Jakarta: Lembaga Administrasi Negara
- Rahmanendra, Dwi, S.Hut., M.Pd. 2021. Loyal Modul Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil. Jakarta: Lembaga Administrasi Negara
- Sejati, Tri Atmojo, S.T., S.H., M.Si. 2021. Kolaboratif Modul Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil. Jakarta: Lembaga Administrasi Negara
- Sembodo, Jarot, S.E., M.Ak., Ak. 2021. Harmonis Modul Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil. Jakarta: Lembaga Administrasi Negara
- Suwarno, Yogi, MA. Ph.D. 2021. Adaptif Modul Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil. Jakarta: Lembaga Administrasi Negara
- Undang-Undang Nomor 5 Tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara
- Utomo, Tri Widodo W., dkk, 2017, HABITUASI: Modul Pelatihan Dasar Calon PNS, Lembaga Administrasi Negara, Jakarta
- Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/Kepala Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional

Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/Kepala Badan Pertanahan Nasional Nomor 27  
Tahun 2020 tentang Rencana Strategis Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan  
Pertanahan Nasional Tahun 2020-2024



# LAMPIRAN

## LAPORAN MINGGUAN AKTUALISASI CPNS

### KEMENTERIAN ATR/BPN TAHUN 2022

Laporan Minggu ke- : 1

Nama : Muhammad Aldy Rivai

NIP : 199601132022041001

Jabatan : Ahli Pertama – Pranata Komputer

Unit Kerja : Pusat Data dan Informasi Pertanahan, Tata Ruang dan Lahan  
Pertanian

Pangan Berkelanjutan

Judul Aktualisasi : Optimalisasi Dokumentasi Infrastruktur Teknologi  
Informasi pada Data Center Kementerian ATR/BPN  
Menggunakan Tools Manajemen Infrastruktur Data Center

Hari /Tanggal	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output	Keterangan
29-30 Agustus 2022	Melakukan analisis kebutuhan data dan tools yang diperlukan untuk mendokumentasikan infrastruktur TI pada data center.	Mencari tools yang dapat digunakan dalam mempermudah pendokumentasian infrastruktur TI Data Center.	Tools dokumentasi infrastruktur data center yang akan digunakan sudah terpilih.	
30-31 Agustus 2022		Mempelajari tools yang nantinya akan digunakan untuk mendokumentasikan infrastruktur TI pada Data Center.	Pemahaman terhadap cara penggunaan tools yang sudah terpilih.	
01 September 2022		Melakukan konsultasi dengan mentor terkait tools dan data yang dibutuhkan termasuk	Tools dan data apa saja yang akan di dokumentasi	

		standarisasi dalam melakukan dokumentasi.	sudah terdefinisikan.	
02 September 2022	Mengumpulkan data infrastruktur TI pada Data Center yang diperlukan untuk proses dokumentasi.	Melakukan observasi pada Data Center untuk membuat layout Data Center berupa gambaran yang berisi informasi rack, seperti jumlah dan posisi rack pada Data Center.	Layout data center yang berisi gambaran posisi rack pada data center.	

**Mentor**



Rudi Firman Setyawan, S.T.  
NIP. 198508152011011007

**Peserta**



Muhammad Aldy Rivai, S.Kom.  
NIP. 199601132022041001

## Uraian Realisasi Kegiatan dan Output

**Kegiatan 1:** Melakukan analisis kebutuhan data dan tools yang diperlukan untuk mendokumentasikan infrastruktur TI pada data center.

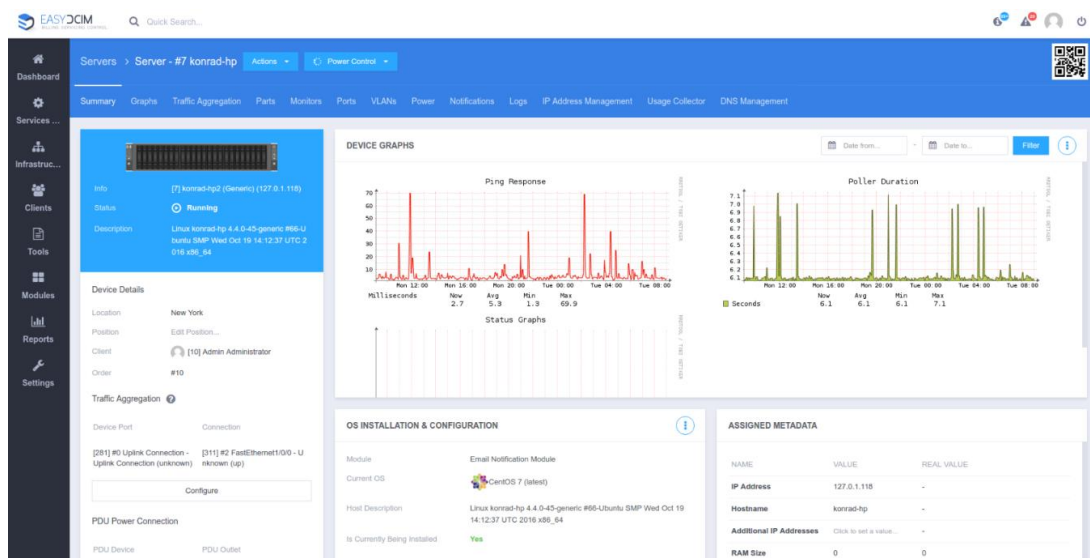
### Tahapan Kegiatan:

1. Mencari tools yang dapat digunakan dalam mempermudah pendokumentasian infrastruktur TI Data Center.

Data Center Infrastructure Management (DCIM) adalah solusi perangkat lunak untuk mengelola infrastruktur data center dan sumber daya yang digunakannya. Berikut ini adalah beberapa contoh software DCIM yang sudah dicari oleh penulis:

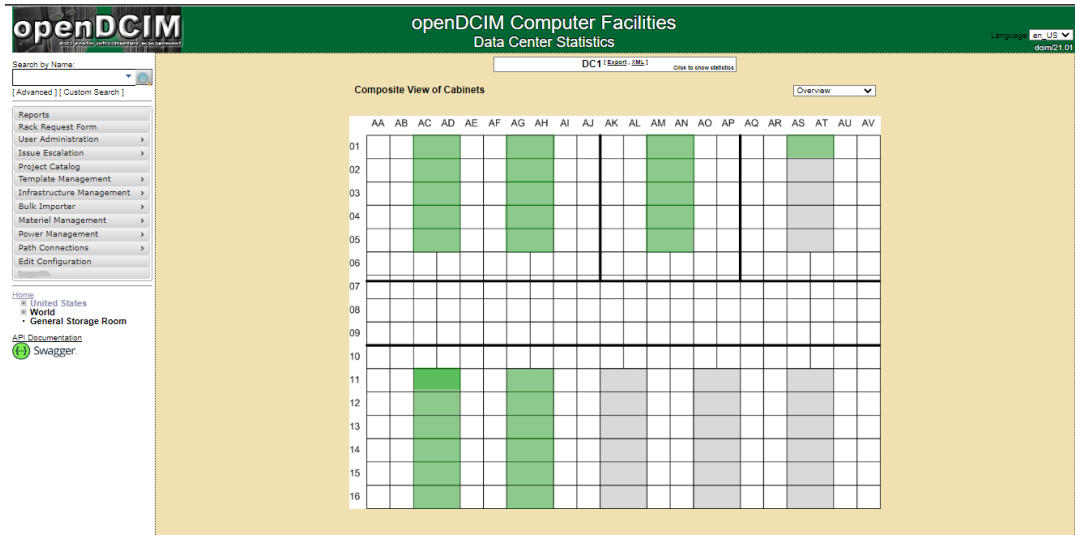
- EasyDCIM

Software DCIM yang lebih berorientasi pada penyediaan server. Memfasilitasi navigasi DC yang memungkinkan untuk menggambarkan skema rak. Tetapi lisensi software ini berbayar setiap tahunnya.



- OpenDCIM

Salah satu software DCIM opensource, memungkinkan untuk membantu inventarisir perangkat TI, menggambarkan layout data center, posisi rack beserta perangkat didalamnya. Dirancang untuk melakukan pelacakan asset pada data center secara simple maupun lengkap. Serta fitur opsional untuk melakukan pelacakan kabel koneksi.



- RackTables

Software DCIM yang berguna untuk manajemen pusat data dan manajemen aset ruang server. Membantu mendokumentasikan aset perangkat keras, alamat jaringan, ruang di rak, beserta konfigurasi jaringan. Tetapi belum mendukung untuk penggambaran layout data center.

The screenshot shows the RackTables 0.17.0 interface. The top navigation bar includes 'Browse', 'Manage rows', and 'History'. A 'filter' panel on the left shows options for 'Geo' (west selected), 'racks' (tall racks selected), and 'and/or' logic. The main area displays server racks for 'London' (L01, L03) and 'New-York' (NY101, NY102). The interface includes a search bar and a 'logout' link.

Berdasarkan beberapa software yang sudah dikumpulkan dan dilakukan analisa, maka disini penulis memilih software **OpenDCIM** yang akan digunakan untuk mendokumentasikan infrastruktur TI pada data center Kementerian ATR/BPN. Hal ini karena software tersebut sudah sesuai dengan kebutuhan yaitu mulai dari menggambarkan layout data center, posisi rack beserta perangkatnya, dan juga untuk pendataan koneksi kabelnya. Selain itu karena software ini bersifat opensource sehingga tidak membutuhkan biaya dalam penggunaannya.

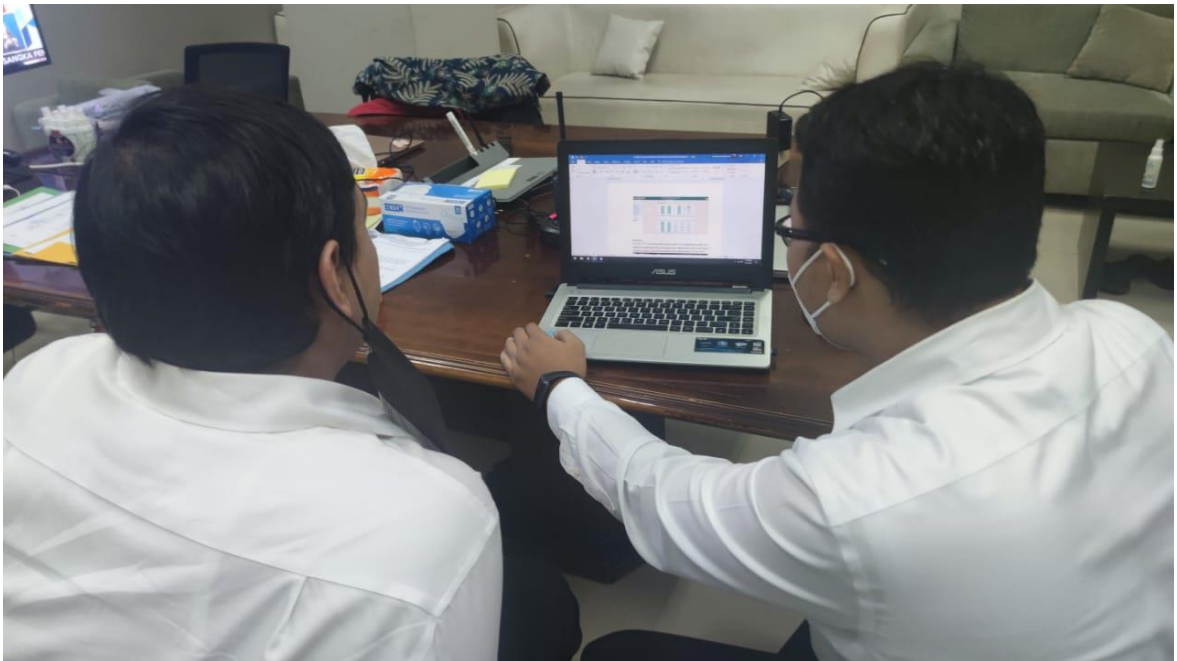
2. Mempelajari tools yang nantinya akan digunakan untuk mendokumentasikan infrastruktur TI pada Data Center.

Setelah menentukan tools yang akan digunakan, kemudian penulis mempelajari lebih dalam tentang software OpenDCIM. Hal ini bertujuan untuk memahami fitur-fitur yang tersedia pada software OpenDCIM beserta cara penggunaannya agar nantinya bisa memudahkan proses pendokumentasian infrastruktur TI pada data center guna memberikan pelayanan yang maksimal. Dalam hal ini penulis mempelajarinya dengan cara mencoba aplikasinya menggunakan demo version yang sudah disediakan. Selain itu juga penulis mempelajari dari youtube terkait tutorial cara penggunaan OpenDCIM tersebut.

3. Melakukan konsultasi dengan mentor terkait tools dan data yang dibutuhkan termasuk standarisasi dalam melakukan dokumentasi.

Pada tahap ini saya menkonsultasikan tools yang telah dipilih kepada mentor berdasarkan hasil analisis tools yang sudah dilakukan ditahap sebelumnya, selain itu juga membahas terkait data apa saja yang akan didokumentasikan. dan didapatkanlah hasil sebagai berikut:

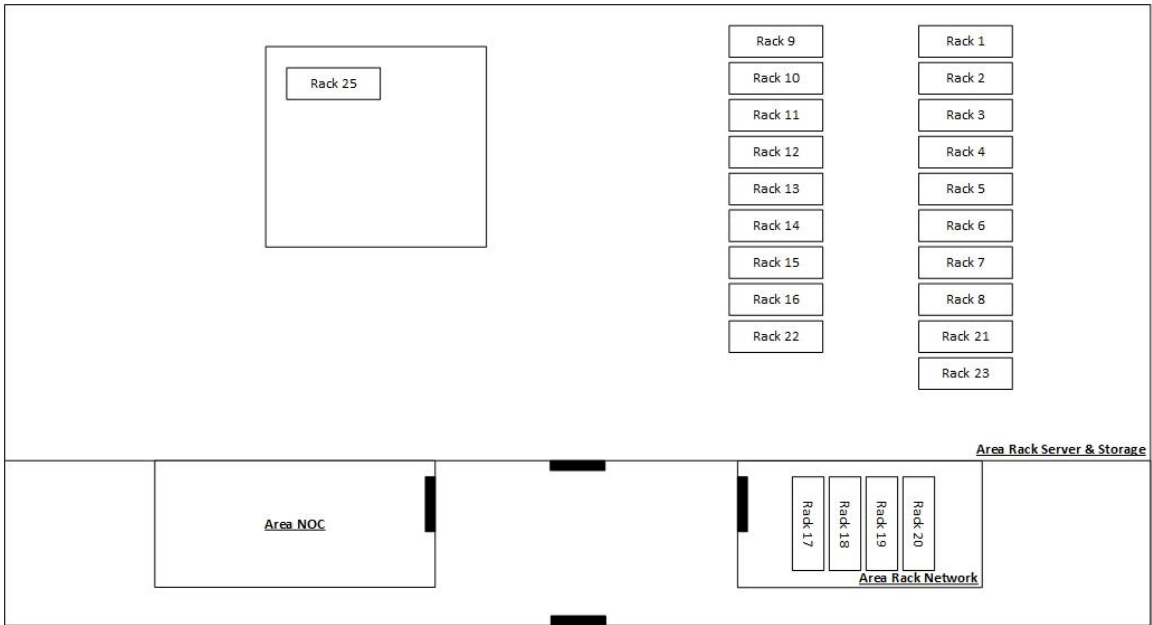
No.	Data yang akan di dokumentasikan
1	Layout data center
2	Data rack, seperti jumlah dan posisinya
3	Data perangkat, seperti nama perangkat, tipe perangkat, posisi perangkat, jumlah port serta pendataan kabel perangkatnya terkoneksi ke mana saja.



**Kegiatan 2:** Mengumpulkan data infrastruktur TI pada Data Center yang diperlukan untuk proses dokumentasi.

**Tahapan Kegiatan:**

1. Melakukan observasi pada Data Center untuk membuat layout Data Center berupa gambaran yang berisi informasi rack, seperti jumlah dan posisi rack pada Data Center. Pada tahap ini saya melakukan observasi didalam data center, untuk mendapatkan gambaran posisi rack pada data center. Berikut layoutnya:





### Kartu Bimbingan Aktualisasi Mentor

Nama : Muhammad Aldy Rivai

NIP : 199601132022041001


Unit Kerja : Pusat Data dan Informasi Pertanahan, Tata ruang dan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan

Jabatan : Ahli Pertama – Pranata Komputer

Isu : Belum Optimalnya Pendokumentasian Infrastruktur TI yang ada pada Data Center

Gagasan : Optimalisasi Dokumentasi Infrastruktur Teknologi Informasi pada Data Center Kementerian ATR/BPN menggunakan Tools Manajemen Infrastruktur Data Center

Kegiatan 1 : Melakukan analisis kebutuhan data dan tools yang diperlukan untuk mendokumentasikan infrastruktur TI pada data center.

Penyelesaian Kegiatan	Catatan Mentor	Paraf Mentor
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tahapan Kegiatan:<ol style="list-style-type: none"><li>1. Mencari tools</li><li>2. Mempelajari tools</li><li>3. Konsultasi dengan mentor terkait tools dan data yang dibutuhkan.</li></ol></li><li>• Output Kegiatan Terhadap pemecahan isu:<p>Tools yang akan digunakan dan data apa saja yang dibutuhkan sudah terdefiniskan.</p></li><li>• Keterkaitan substansi mata pelatihan:</li></ul>		

<p><b>Tahapan kegiatan 1.</b></p> <p>Berorientasi Pelayanan, Akuntabel, Kompeten, Loyal, Adaptif, Kolaboratif.</p> <p><b>Berorientasi Pelayanan</b></p> <p>Saya akan mencari tools untuk mempermudah dokumentasi infrastruktur TI pada data center Kementerian ATR/BPN.</p> <p><b>Akuntabel</b></p> <p>Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan pencarian tools ini.</p> <p><b>Kompeten</b></p> <p>Saya akan mencari tools yang paling berkualitas dan sesuai dengan kebutuhan.</p> <p><b>Loyal</b></p> <p>Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam mencari tools ini.</p> <p><b>Adaptif</b></p> <p>Saya akan terus melakukan inovasi dalam menentukan tools ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b></p> <p>Saya menjalin kerjasama yang baik dengan mentor dalam analisis kebutuhan tools ini.</p>		
--	--	--

<p><b>Tahapan kegiatan 2.</b> Berorientasi Pelayanan, Akuntabel, Kompeten, Loyal, Kolaboratif.</p> <p><b>Berorientasi Pelayanan</b> Saya akan mempelajari tools untuk dokumentasi infrastruktur TI pada data center Kementerian ATR/BPN.</p> <p><b>Akuntabel</b> Saya akan bertindak cermat dan disiplin dalam mempelajari tools dokumentasi infrastruktur IT pada data center ini.</p> <p><b>Kompeten</b> Saya akan mempelajari tools ini dengan sebaik-baiknya</p> <p><b>Loyal</b> Saya berkomitmen mempelajari tools dokumentasi infrastruktur TI data center ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b> Saya menjalin kerjasama yang baik dengan cara bertanya kepada siapapun dalam mempelajari tools ini.</p> <p><b>Tahapan kegiatan 3.</b> Berorientasi Pelayanan, Akuntabel, Kompeten, Harmonis, Loyal, Adaptif, Kolaboratif.</p>		
---	--	--

<p><b>Berorientasi Pelayanan</b>  Saya akan memahami kebutuhan tools dan data untuk dokumentasi infrastruktur TI pada data center Kementerian ATR/BPN.</p> <p><b>Akuntabel</b>  Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan analisis kebutuhan tools dan data ini.</p> <p><b>Kompeten</b>  Saya akan melakukan analisis kebutuhan tools dan data ini dengan kualitas terbaik  Harmonis  Saya akan menjalin relasi yang baik dengan mentor dalam analisis kebutuhan tools dan data ini.</p> <p><b>Loyal</b>  Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam analisis kebutuhan tools dan data ini.</p> <p><b>Adaptif</b>  Saya akan terus melakukan inovasi dalam analisis kebutuhan  kebutuhan  Tools dan data ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b></p>		
--	--	--

<p>Saya menjalin kerjasama yang baik dengan mentor dalam analisis kebutuhan tools dan data ini.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontribusi terhadap visi-misi organisasi: Kegiatan analisis kebutuhan data dan tools ini dilakukan untuk mengetahui data apa saja yang akan didokumentasikan beserta standarisasinya, dan juga tools yang akan digunakan dalam mengoptimalkan dokumentasi infrastruktur TI pada data center. Hal ini bertujuan agar tools yang digunakan dapat bermanfaat dalam memudahkan proses dokumentasi infrastruktur TI guna mewujudkan visi dan misi Kementerian ATR/BPN Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.</li> <li>• Penguatan Nilai Organisasi: Dengan adanya hasil analisis kebutuhan tools dan data untuk mendokumentasikan infrastruktur TI pada data center, diharapkan dapat mengoptimalkan proses</li> </ul>		
---	--	--

<p>dokumentasi infrastruktur TI pada data center Kementerian ATR/BPN. Hal ini dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya.</p>		
--	--	--

### Kartu Bimbingan Aktualisasi Coach

Nama : Muhammad Aldy Rivai

NIP : 199601132022041001

Unit Kerja : Pusat Data dan Informasi Pertanahan, Tata ruang dan Lahan Pertanian  
Pangan Berkelanjutan

Jabatan : Ahli Pertama – Pranata Komputer

Isu : Belum Optimalnya Pendokumentasian Infrastruktur TI yang ada pada Data Center

Gagasan : Optimalisasi Dokumentasi Infrastruktur Teknologi Informasi pada Data Center Kementerian ATR/BPN menggunakan Tools Manajemen Infrastruktur Data Center

Kegiatan 1 : Melakukan analisis kebutuhan data dan tools yang diperlukan untuk mendokumentasikan infrastruktur TI pada data center.

Penyelesaian Kegiatan	Catatan <i>Coaching</i>	Waktu dan Media <i>Coaching</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tahapan Kegiatan:               <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Mencari tools</li> <li>5. Mempelajari tools</li> <li>6. Konsultasi dengan mentor terkait tools dan data yang dibutuhkan.</li> </ol> </li> <li>• Output Kegiatan Terhadap pemecahan isu: Tools yang akan digunakan dan data apa saja yang dibutuhkan sudah terdefiniskan.</li> <li>• Keterkaitan substansi mata pelatihan:</li> </ul>	<p>Uraikan Nilai-nilai BerAKHLAK yang dilaksanakan pada setiap tahapan kegiatannya. Begitu juga Kontribusi Output/hasil kegiatan pd Visi Misi dan Penguatan Nilai-nilai organisasi.</p> <p>Tolong ditandatangani mentor dan peserta</p>	03 September 2022, via WhatsApp

<p><b>Tahapan kegiatan 1.</b></p> <p>Berorientasi Pelayanan, Akuntabel, Kompeten, Loyal, Adaptif, Kolaboratif.</p> <p><b>Berorientasi Pelayanan</b></p> <p>Saya akan mencari tools untuk mempermudah dokumentasi infrastruktur TI pada data center Kementerian ATR/BPN.</p> <p><b>Akuntabel</b></p> <p>Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan pencarian tools ini.</p> <p><b>Kompeten</b></p> <p>Saya akan mencari tools yang paling berkualitas dan sesuai dengan kebutuhan.</p> <p><b>Loyal</b></p> <p>Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam mencari tools ini.</p> <p><b>Adaptif</b></p> <p>Saya akan terus melakukan inovasi dalam menentukan tools ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b></p> <p>Saya menjalin kerjasama yang baik dengan mentor dalam analisis kebutuhan tools ini.</p>		
--	--	--



<p><b>Tahapan kegiatan 2.</b> Berorientasi Pelayanan, Akuntabel, Kompeten, Loyal, Kolaboratif.</p> <p><b>Berorientasi Pelayanan</b> Saya akan mempelajari tools untuk dokumentasi infrastruktur TI pada data center Kementerian ATR/BPN.</p> <p><b>Akuntabel</b> Saya akan bertindak cermat dan disiplin dalam mempelajari tools dokumentasi infrastruktur IT pada data center ini.</p> <p><b>Kompeten</b> Saya akan mempelajari tools ini dengan sebaik-baiknya</p> <p><b>Loyal</b> Saya berkomitmen mempelajari tools dokumentasi infrastruktur TI data center ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b> Saya menjalin kerjasama yang baik dengan cara bertanya kepada siapapun dalam mempelajari tools ini.</p> <p><b>Tahapan kegiatan 3.</b> Berorientasi Pelayanan, Akuntabel, Kompeten, Harmonis, Loyal, Adaptif, Kolaboratif.</p>		
---	--	--

<p><b>Berorientasi Pelayanan</b>  Saya akan memahami kebutuhan tools dan data untuk dokumentasi infrastruktur TI pada data center Kementerian ATR/BPN.</p> <p><b>Akuntabel</b>  Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan analisis kebutuhan tools dan data ini.</p> <p><b>Kompeten</b>  Saya akan melakukan analisis kebutuhan tools dan data ini dengan kualitas terbaik  Harmonis  Saya akan menjalin relasi yang baik dengan mentor dalam analisis kebutuhan tools dan data ini.</p> <p><b>Loyal</b>  Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam analisis kebutuhan tools dan data ini.</p> <p><b>Adaptif</b>  Saya akan terus melakukan inovasi dalam analisis kebutuhan  kebutuhan  Tools dan data ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b></p>		
--	--	--

<p>Saya menjalin kerjasama yang baik dengan mentor dalam analisis kebutuhan tools dan data ini.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontribusi terhadap visi-misi organisasi: Kegiatan analisis kebutuhan data dan tools ini dilakukan untuk mengetahui data apa saja yang akan didokumentasikan beserta standarisasinya, dan juga tools yang akan digunakan dalam mengoptimalkan dokumentasi infrastruktur TI pada data center. Hal ini bertujuan agar tools yang digunakan dapat bermanfaat dalam memudahkan proses dokumentasi infrastruktur TI guna mewujudkan visi dan misi Kementerian ATR/BPN Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.</li> <li>• Penguatan Nilai Organisasi: Dengan adanya hasil analisis kebutuhan tools dan data untuk mendokumentasikan infrastruktur TI pada data center, diharapkan dapat mengoptimalkan proses</li> </ul>		
---	--	--

dokumentasi infrastruktur TI pada data center Kementerian ATR/BPN. Hal ini dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya.		
---	--	--

## LAPORAN MINGGUAN AKTUALISASI CPNS

### KEMENTERIAN ATR/BPN TAHUN 2022

Laporan Minggu ke- : 2

Nama : Muhammad Aldy Rivai

NIP : 199601132022041001

Jabatan : Ahli Pertama – Pranata Komputer

Unit Kerja : Pusat Data dan Informasi Pertanahan, Tata Ruang dan Lahan  
Pertanian Pangan Berkelanjutan

Judul Aktualisasi : Optimalisasi Dokumentasi Infrastruktur Teknologi  
Informasi pada Data Center Kementerian ATR/BPN  
Menggunakan Tools Manajemen Infrastruktur Data Center

Hari /Tanggal	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output	Keterangan
05-09 September 2022	Mengumpulkan data infrastruktur TI pada Data Center yang diperlukan untuk proses dokumentasi.	Melakukan pencatatan perangkat-perangkat TI yang ada pada setiap rack beserta urutan dalam setiap racknya.	Tercatatnya data infrastruktur TI pada data center.	Batasan pada kegiatan ini adalah minimal 10 rack yang akan dilakukan pencatatan.

Mentor



Rudi Firman Setyawan, S.T.  
NIP. 198508152011011007

Peserta



Muhammad Aldy Rivai, S.Kom.  
NIP. 199601132022041001

## Uraian Realisasi Kegiatan dan Output

**Kegiatan 2:** Mengumpulkan data infrastruktur TI pada Data Center yang diperlukan untuk proses dokumentasi.

### **Kontribusi terhadap visi-misi organisasi:**

Pengumpulan data yang diperlukan untuk dokumentasi bertujuan agar melengkapi informasi terkait infrastruktur TI yang ada pada data center Kementerian ATR/BPN sehingga bermanfaat bagi penggunaannya. Hal ini bertujuan untuk mewujudkan visi dan misi Kementerian ATR/BPN Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.

### **Penguatan Nilai Organisasi:**

Dengan dilakukannya pengumpulan data infrastruktur TI pada data center, bertujuan untuk melaksanakan dokumentasi perangkat TI yang ada pada data center secara baik dan benar. Hal ini dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya.

### **Tahapan Kegiatan:**

4. Melakukan pencatatan perangkat-perangkat TI yang ada pada setiap rack beserta urutan dalam setiap racknya.

Pada tahapan kegiatan ini saya melakukan inventarisir perangkat TI dengan cara melihat kedalam setiap rack yang ada pada Data Center kemudian melakukan pencatatan perangkatnya, seperti model perangkat dan posisi didalam racknya.



Melakukan pencatatan model perangkat beserta posisinya didalam rack. Beberapa contoh hasil pencatatan yang dilakukan seperti pada gambar berikut:

DC CIKEAS

Rack20		Rack20 (Rear)	
Pos	Device	Pos	Device
42	Keyp Security Prox 5E-X20	42	
41	Security Panel 5E	41	
40	"	40	
39	Sensor D	39	
38		38	
37	Patch panel F-D	37	
36		36	
35	Patch panel F-D	35	
34	"	34	
33		33	
32	Patch Panel External	32	
31	"	31	
30		30	
29	Patch Panel External	29	
28	"	28	
27		27	
26	Patch Panel External	26	
25		25	
24	Unk-Dys LG5129	24	
23		23	
22		22	
21	Unk-Dys N1000 IP H.265 NVR	21	
20		20	
19	Unk-Dys Apple	19	
18	"	18	
17	"	17	
16		16	
15		15	
14		14	
13		13	
12		12	
11		11	
10		10	
9		9	
8		8	
7		7	
6		6	
5		5	
4		4	
3		3	
2		2	
1		1	

DC CIKEAS

Rack19		Rack19 (Rear)	
Pos	Device	Pos	Device
42		42	
41	Patch Panel Fiber optic	41	
40		40	
39	Patch Panel Ethernet	39	
38		38	
37		37	
36		36	
35		35	
34	OTIS 12 / Fikom	34	
33	"	33	
32		32	
31		31	
30	Fluorine Fenzio S5800	30	
29		29	
28	Cisco App 1002 F	28	
27		27	
26		26	
25	Fluorine Fenzio S5800	25	
24		24	
23		23	
22		22	
21		21	
20		20	
19		19	
18		18	
17		17	
16		16	
15		15	
14		14	
13		13	
12		12	
11		11	
10		10	
9		9	
8		8	
7		7	
6		6	
5		5	
4		4	
3		3	
2		2	
1		1	



DC CIKEAS

Rack15		Rack15 (Rear)	
Pos	Device	Pos	Device
42		42	
41	Patch Panel f-d	41	
40		40	
39	Patch Panel External	39	
38		38	
37		37	
36		36	
35		35	
34		34	
33		33	
32		32	
31		31	
30		30	
29		29	
28		28	
27		27	
26		26	
25		25	
24		24	
23		23	
22		22	
21	Fungsi Patch Panel Primary ke 3rd	21	
20	"	20	
19		19	
18	Proteksi DL 560 69 RW01	18	
17	"	17	
16	Proteksi DL 560 69 RW02	16	
15	"	15	
14	Proteksi DL 560 69 RW03	14	
13	"	13	
12		12	
11		11	
10	Proteksi BL 600c 69	10	
9	"	9	
8	"	8	
7	"	7	
6	"	6	
5	"	5	
4	"	4	
3	"	3	
2	"	2	
1	"	1	

Keterkaitan dengan nilai BerAKHLAK:

- Berorientasi Pelayanan  
Saya akan melakukan pencatatan perangkat TI pada data center guna menghasilkan data yang baik dan lengkap.
- Akuntabel  
Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan pencatatan perangkat-perangkat TI ini.
- Kompeten  
Saya akan melakukan pencatatan perangkat TI dengan sebaik-baiknya.
- Harmonis

Saya akan menjalin relasi yang baik dengan senior dalam melakukan kegiatan pencatatan perangkat TI pada data center.

- Loyal

Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan pencatatan perangkat TI pada data center ini.

- Adaptif

Saya akan bertindak proaktif dalam melakukan pencatatan perangkat TI pada data center ini.

- Kolaboratif

Dalam melakukan pencatatan perangkat TI ini, saya bekerja sama dan dibantu oleh para senior.

### Kartu Bimbingan Aktualisasi Mentor

Nama : Muhammad Aldy Rivai

NIP : 199601132022041001


Unit Kerja : Pusat Data dan Informasi Pertanahan, Tata ruang dan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan

Jabatan : Ahli Pertama – Pranata Komputer

Isu : Belum Optimalnya Pendokumentasian Infrastruktur TI yang ada pada Data Center

Gagasan : Optimalisasi Dokumentasi Infrastruktur Teknologi Informasi pada Data Center Kementerian ATR/BPN menggunakan Tools Manajemen Infrastruktur Data Center

Kegiatan 2 : Mengumpulkan data infrastruktur TI pada Data Center yang diperlukan untuk proses dokumentasi.

Penyelesaian Kegiatan	Catatan Mentor	Paraf Mentor
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tahapan Kegiatan:<ul style="list-style-type: none"><li>7. Melakukan Observasi pada Data Center</li><li>8. Melakukan pencatatan perangkat-perangkat TI pada Data Center</li></ul></li><li>• Output Kegiatan Terhadap pemecahan isu: Hasil pengumpulan data infrastruktur TI yang ada pada Data Center. Seperti layout data center, informasi rack beserta perangkatnya.</li></ul>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keterkaitan substansi mata pelatihan:  <b>Tahapan kegiatan 1</b>  <b>Berorientasi Pelayanan</b>  Saya akan melakukan kegiatan observasi data center dengan sungguh-sungguh.   <b>Akuntabel</b>  Saya akan bertindak cermat dan jujur dalam melakukan kegiatan observasi pada data center.   <b>Kompeten</b>  Saya akan melakukan kegiatan observasi pada data center dengan sebaik-baiknya guna memberikan hasil yang maksimal   <b>Harmonis</b>  Saya akan menjalin relasi yang baik dengan sesama pegawai khususnya di tim infrastruktur untuk melakukan observasi pada data center.   <b>Loyal</b>  Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan observasi pada data center.</li> </ul>		
---	--	--

<p><b>Kolaboratif</b></p> <p>Saya didampingi oleh para senior dalam melakukan kegiatan observasi data center.</p> <p><b>Tahapan kegiatan 2</b></p> <p><b>Berorientasi Pelayanan</b></p> <p>Saya akan melakukan pencatatan perangkat TI pada data center guna menghasilkan data yang baik dan lengkap.</p> <p><b>Akuntabel</b></p> <p>Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan pencatatan perangkat-perangkat TI ini.</p> <p><b>Kompeten</b></p> <p>Saya akan melakukan pencatatan perangkat TI dengan sebaik-baiknya.</p> <p><b>Harmonis</b></p> <p>Saya akan menjalin relasi yang baik dengan senior dalam melakukan kegiatan pencatatan perangkat TI pada data center.</p> <p><b>Loyal</b></p> <p>Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam</p>		
--	--	--

<p>melakukan pencatatan perangkat TI pada data center ini.</p> <p><b>Adaptif</b> Saya akan bertindak proaktif dalam melakukan pencatatan perangkat TI pada data center ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b> Dalam melakukan pencatatan perangkat TI ini, saya bekerja sama dan dibantu oleh para senior.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontribusi terhadap visi-misi organisasi: Pengumpulan data yang diperlukan untuk dokumentasi bertujuan agar melengkapi informasi terkait infrastruktur TI yang ada pada data center Kementerian ATR/BPN sehingga bermanfaat bagi penggunaannya. Hal ini bertujuan untuk mewujudkan visi dan misi Kementerian ATR/BPN Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.</li> </ul>		
---	--	--

<ul style="list-style-type: none"><li>• Penguatan Nilai Organisasi: Dengan dilakukannya pengumpulan data infrastruktur TI pada data center, bertujuan untuk melaksanakan dokumentasi perangkat TI yang ada pada data center secara baik dan benar. Hal ini dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya.</li></ul>		
---	--	--

## LAPORAN MINGGUAN AKTUALISASI CPNS

### KEMENTERIAN ATR/BPN TAHUN 2022

#### Laporan Minggu ke- : 3

**Nama** : Muhammad Aldy Rivai

**NIP** : 199601132022041001

**Jabatan** : Ahli Pertama – Pranata Komputer

**Unit Kerja** : Pusat Data dan Informasi Pertanahan, Tata Ruang dan Lahan  
Pertanian

#### Pangan Berkelanjutan

**Judul Aktualisasi** : Optimalisasi Dokumentasi Infrastruktur Teknologi

Informasi pada Data Center Kementerian ATR/BPN  
Menggunakan Tools Manajemen Infrastruktur Data Center

<b>Hari /Tanggal</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Tahapan Kegiatan</b>	<b>Output</b>	<b>Keterangan</b>
12-13 September 2022	Mengumpulkan data infrastruktur TI pada Data Center yang	Mendata sambungan port pada perangkat guna mengetahui koneksi port ke perangkat mana saja.	Tercatatnya data port perangkat TI pada data center.	Batasan pada kegiatan ini adalah minimal 1 perangkat yang akan dilakukan pencatatan port.
14 September 2022	diperlukan untuk proses dokumentasi.	Melaporkan kepada mentor terkait hasil pengumpulan data infrastruktur TI yang sudah dilakukan.	Beberapa data infrastruktur TI pada data center sudah terdokumentasi.	
15 September 2022	Melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.	Berdiskusi sekaligus meminta izin dengan mentor terkait kegiatan instalasi tools	Sudah diberikan izin untuk melakukan instalasi tools manajemen	



		manajemen infrastruktur data center.	infrastruktur data center.	
15-16 September 2022		Melakukan konfigurasi pada server dan juga database.	Server dan database untuk tools manajemen infrastruktur data center sudah tersedia	
		Melakukan instalasi tools yang nantinya akan digunakan dalam pendokumentasian infrastruktur TI pada data center.	Tools manajemen infrastruktur data center sudah terinstal dan siap digunakan.	

**Mentor**



Rudi Firman Setyawan, S.T.  
NIP. 198508152011011007

**Peserta**



Muhammad Aldy Rivai, S.Kom.  
NIP. 199601132022041001

## Uraian Realisasi Kegiatan dan Output

**Kegiatan 2:** Mengumpulkan data infrastruktur TI pada Data Center yang diperlukan untuk proses dokumentasi.

### **Kontribusi terhadap visi-misi organisasi:**

Pengumpulan data yang diperlukan untuk dokumentasi bertujuan agar melengkapi informasi terkait infrastruktur TI yang ada pada data center Kementerian ATR/BPN sehingga bermanfaat bagi penggunaannya. Hal ini bertujuan untuk mewujudkan visi dan misi Kementerian ATR/BPN Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.

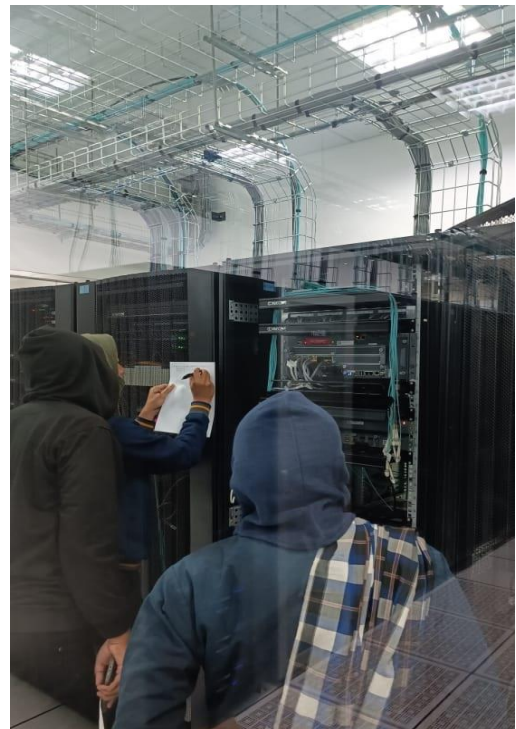
### **Penguatan Nilai Organisasi:**

Dengan dilakukannya pengumpulan data infrastruktur TI pada data center, bertujuan untuk melaksanakan dokumentasi perangkat TI yang ada pada data center secara baik dan benar. Hal ini dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya.

### **Tahapan Kegiatan:**

5. Mendata sambungan port pada perangkat guna mengetahui koneksi port ke perangkat mana saja.

Pada tahapan kegiatan ini saya dibantu beberapa senior dari tim Subbidang Infrastruktur TI melakukan pencatatan sambungan port pada perangkat untuk mengetahui perangkat tersebut terhubung ke perangkat mana saja.



Keterkaitan dengan nilai BerAKHLAK:

- Berorientasi Pelayanan

Saya akan melakukan pendataan sambungan port dari perangkat TI pada data center guna menghasilkan informasi terkait infrastruktur TI yang baik dan lengkap.

- Akuntabel

Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan pendataan sambungan port pada perangkat TI ini.

- Kompeten

Saya akan melakukan pendataan sambungan port pada perangkat TI dengan sebaik-baiknya.

- Loyal

Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan pendataan sambungan port perangkat TI pada data center ini.

- Adaptif

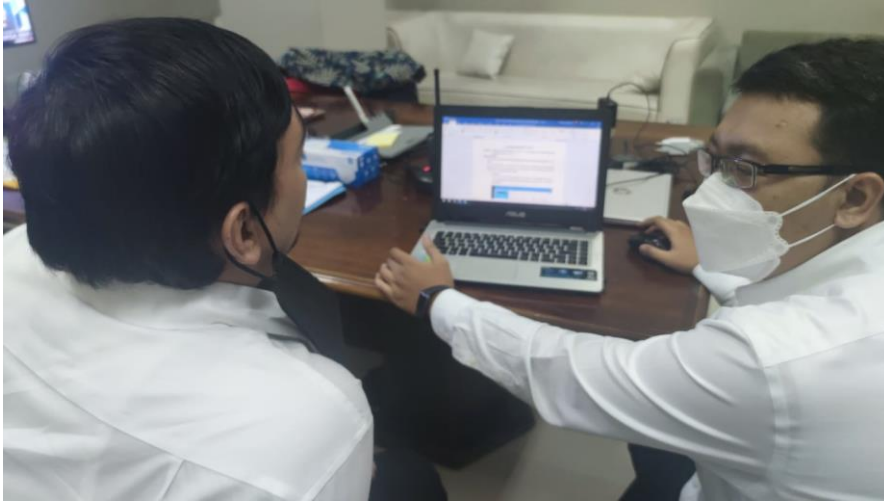
Saya akan bertindak proaktif dalam melakukan pendataan sambungan port perangkat TI pada data center ini.

- Kolaboratif

Saya akan bersinergi dengan para senior dalam melakukan pendataan sambungan port perangkat TI pada data center, guna menghasilkan informasi yang baik dan lengkap.

6. Melaporkan kepada mentor terkait hasil pengumpulan data infrastruktur TI yang sudah dilakukan.

Pada tahapan kegiatan ini saya melaporkan hasil pengumpulan data infrastruktur TI kepada mentor.



Keterkaitan dengan Nilai BerAKHLAK:

- Akuntabel  
Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melaporkan hasil pengumpulan data perangkat TI ini.
- Harmonis  
Saya akan menerima setiap masukan dan saran dari mentor pada kegiatan pelaporan ini.
- Loyal  
Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melaporkan hasil pengumpulan data ini.
- Adaptif  
Saya akan bertindak proaktif dalam melaporkan hasil pengumpulan data perangkat TI pada data center ini.
- Kolaboratif  
Saya akan melaporkan kepada mentor terkait hasil dari pengumpulan data infrastruktur data center ini.

**Kegiatan 3:** Melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.

**Kontribusi terhadap visi-misi organisasi:**

Instalasi tools manajemen infrastruktur data center dilakukan agar tools/aplikasinya dapat berjalan guna mempermudah dalam mendokumentasikan infrastruktur TI yang ada pada data center. Hal ini bertujuan untuk mewujudkan visi dan misi ATR/BPN Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.

### **Penguatan Nilai Organisasi:**

Dengan adanya tools manajemen infrastruktur data center, dapat mempermudah dan mengoptimalkan pendokumentasian infrastruktur TI pada data center. Hal ini dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya.

### **Tahapan Kegiatan**

1. Berdiskusi sekaligus meminta izin dengan mentor terkait kegiatan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.

Pada tahapan ini saya berdiskusi dengan mentor (dalam hal ini diwakili oleh Pak Kadek selaku Analis Sistem dan Jaringan) sekaligus meminta izin untuk melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.



Keterkaitan dengan Nilai BerAKHLAK:

- Akuntabel  
Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur TI data center.
- Kompeten  
Saya akan melakukan diskusi terkait instalasi tools dengan sebaik-baiknya.
- Harmonis  
Saya akan bertingkah laku hormat dan sopan dalam berkomunikasi dan meminta arahan, serta membangun komunikasi yang baik dengan mentor/atasan.
- Loyal  
Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur TI pada data center.
- Adaptif

Saya akan bertindak proaktif dalam melakukan diskusi dengan mentor/atasan.

- Kolaboratif

Terbuka terhadap setiap masukan dari pimpinan/mentor guna menghasilkan nilai tambah dan berkontribusi.

## 2. Melakukan konfigurasi pada server dan juga database.

Pada tahapan ini saya melakukan konfigurasi server dan database yang dibantu oleh senior pada Subbidang Infrastruktur TI.



Keterkaitan dengan Nilai BerAKHLAK:

- Berorientasi Pelayanan

Saya akan berupaya memahami dalam melakukan konfigurasi server dan database.

- Akuntabel

Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan konfigurasi server dan database

- Kompeten

Saya akan melakukan konfigurasi server dan database dengan kualitas terbaik.

- Loyal

Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan konfigurasi server dan database

- Adaptif

Saya akan bertindak proaktif dalam melakukan konfigurasi server dan database untuk tools manajemen infrastruktur TI data center.

- Kolaboratif

Bekerjasama dengan senior dalam melakukan konfigurasi server dan database ini.

3. Melakukan instalasi tools yang nantinya akan digunakan dalam pendokumentasian infrastruktur TI pada data center.

Pada tahapan ini saya melakukan instalasi instalasi tools manajemen infrasturktur TI yang dibantu oleh senior pada Subbidang Infrastruktur TI.



Keterkaitan dengan Nilai BerAKHLAK:

- Berorientasi Pelayanan  
Saya akan menginstal tools manajemen infrastruktur data center guna mempermudah dalam mendokumentasi-kan infrastruktur TI yang ada.
- Akuntabel  
Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center
- Kompeten  
Saya akan melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center dengan kualitas terbaik.
- Loyal  
Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.
- Adaptif  
Saya akan menggunakan tools terbaik agar kualitas dokumentasi infrastruktur TI data center lebih maksimal.

- Kolaboratif  
Bekerjasama dengan senior dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.



### Kartu Bimbingan Aktualisasi Mentor

Nama : Muhammad Aldy Rivai

NIP : 199601132022041001


Unit Kerja : Pusat Data dan Informasi Pertanahan, Tata ruang dan Lahan Pertanian  
Pangan Berkelanjutan

Jabatan : Ahli Pertama – Pranata Komputer

Isu : Belum Optimalnya Pendokumentasian Infrastruktur TI yang ada pada Data  
Center

Gagasan : Optimalisasi Dokumentasi Infrastruktur Teknologi Informasi pada Data  
Center Kementerian ATR/BPN menggunakan Tools Manajemen Infrastruktur  
Data Center

Kegiatan 2 : Mengumpulkan data infrastruktur TI pada Data Center yang diperlukan  
untuk proses dokumentasi.

Penyelesaian Kegiatan	Catatan Mentor	Paraf Mentor
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tahapan Kegiatan:<ul style="list-style-type: none"><li>9. Mendata sambungan port pada perangkat.</li><li>10. Melaporkan kepada mentor terkait hasil pengumpulan data infrastruktur TI</li></ul></li><li>• Output Kegiatan Terhadap pemecahan isu: Hasil pengumpulan data infrastruktur TI yang ada pada Data Center. Seperti layout data center, informasi rack beserta perangkatnya.</li></ul>		


<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keterkaitan substansi mata pelatihan: Tahapan kegiatan 3 Berorientasi Pelayanan Saya akan melakukan pendataan sambungan port dari perangkat TI pada data center guna menghasilkan informasi terkait infrastruktur TI yang baik dan lengkap.</li> </ul> <p>Akuntabel Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan pendataan sambungan port pada perangkat TI ini.</p> <p>Kompeten Saya akan melakukan pendataan sambungan port pada perangkat TI dengan sebaik-baiknya.</p> <p>Loyal Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan pendataan sambungan port perangkat TI pada data center ini.</p> <p>Adaptif Saya akan bertindak proaktif dalam melakukan pendataan</p>		
---	--	--

<p>sambungan port perangkat TI pada data center ini.</p> <p>Kolaboratif Saya akan bersinergi dengan para senior dalam melakukan pendataan sambungan port perangkat TI pada data center, guna menghasilkan informasi yang baik dan lengkap.</p> <p>Tahapan kegiatan 4 Akuntabel Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melaporkan hasil pengumpulan data perangkat TI ini.</p> <p>Harmonis Saya akan menerima setiap masukan dan saran dari mentor pada kegiatan pelaporan ini.</p> <p>Loyal Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melaporkan hasil pengumpulan data ini.</p> <p>Adaptif Saya akan bertindak proaktif dalam melaporkan hasil</p>		
--	--	--

<p>pengumpulan data perangkat TI pada data center ini.</p> <p>Kolaboratif Saya akan melaporkan kepada mentor terkait hasil dari pengumpulan data infrastruktur data center ini.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontribusi terhadap visi-misi organisasi: Pengumpulan data yang diperlukan untuk dokumentasi bertujuan agar melengkapi informasi terkait infrastruktur TI yang ada pada data center Kementerian ATR/BPN sehingga bermanfaat bagi penggunaannya. Hal ini bertujuan untuk mewujudkan visi dan misi Kementerian ATR/BPN Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.</li> <li>• Penguatan Nilai Organisasi: Dengan dilakukannya pengumpulan data infrastruktur TI pada data center, bertujuan untuk melaksanakan dokumentasi perangkat TI yang ada pada data center secara baik dan benar. Hal ini dapat</li> </ul>		
--	--	--

<p>mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya.</p>		
---	--	--

Kegiatan 3 : Mengumpulkan data infrastruktur TI pada Data Center yang diperlukan untuk proses dokumentasi.

Penyelesaian Kegiatan	Catatan Mentor	Paraf Mentor
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tahapan Kegiatan:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Berdiskusi sekaligus meminta izin dengan mentor terkait kegiatan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.</li> <li>2. Melakukan konfigurasi pada server dan juga database.</li> <li>3. Melakukan instalasi tools yang nantinya akan digunakan dalam pendokumentasian infrastruktur TI pada data center.</li> </ol> </li> <li>• Output Kegiatan Terhadap pemecahan isu:                Hasil instalasi yaitu tools/aplikasi manajemen infrastruktur data center sudah dapat dijalankan.</li> <li>• Keterkaitan substansi mata pelatihan:</li> </ul>		

<p>Tahapan kegiatan 1</p> <p>Akuntabel</p> <p>Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur TI data center.</p> <p>Kompeten</p> <p>Saya akan melakukan diskusi terkait instalasi tools dengan sebaik-baiknya.</p> <p>Harmonis</p> <p>Saya akan bertingkah laku hormat dan sopan dalam berkomunikasi dan meminta arahan, serta membangun komunikasi yang baik dengan mentor/atasan.</p> <p>Loyal</p> <p>Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur TI pada data center.</p> <p>Adaptif</p> <p>Saya akan bertindak proaktif dalam melakukan diskusi dengan mentor/atasan.</p> <p>Kolaboratif</p>		
---	--	--

<p>Terbuka terhadap setiap masukan dari pimpinan/mentor guna menghasilkan nilai tambah dan berkontribusi.</p> <p>Tahapan kegiatan 2 Berorientasi Pelayanan Saya akan berupaya memahami dalam melakukan konfigurasi server dan database.</p> <p>Akuntabel Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan konfigurasi server dan database</p> <p>Kompeten Saya akan melakukan konfigurasi server dan database dengan kualitas terbaik.</p> <p>Loyal Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan konfigurasi server dan database</p> <p>Adaptif Saya akan bertindak proaktif dalam melakukan konfigurasi server dan database untuk tools manajemen infrastruktur TI data center.</p>		
--	--	--

<p>Kolaboratif</p> <p>Bekerjasama dengan senior dalam melakukan konfigurasi server dan database ini.</p> <p>Tahapan kegiatan 3</p> <p>Berorientasi Pelayanan</p> <p>Saya akan menginstal tools manajemen infrastruktur data center guna mempermudah dalam mendokumentasi-kan infrastruktur TI yang ada.</p> <p>Akuntabel</p> <p>Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center</p> <p>Kompeten</p> <p>Saya akan melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center dengan kualitas terbaik.</p> <p>Loyal</p> <p>Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.</p>		
--	--	--



<p>Adaptif</p> <p>Saya akan menggunakan tools terbaik agar kualitas dokumentasi infrastruktur TI data center lebih maksimal.</p> <p>Kolaboratif</p> <p>Bekerjasama dengan senior dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontribusi terhadap visi-misi organisasi: Instalasi tools manajemen infrastruktur data center dilakukan agar tools/aplikasinya dapat berjalan guna mempermudah dalam mendokumentasikan infrastruktur TI yang ada pada data center. Hal ini bertujuan untuk mewujudkan visi dan misi ATR/BPN Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.</li> <li>• Penguatan Nilai Organisasi: Dengan adanya tools manajemen infrastruktur data center, dapat mempermudah dan mengoptimalkan proses</li> </ul>		
---	--	--

dokumentasi infrastruktur TI pada data center. Hal ini dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya.		
---	--	--

### **Kartu Bimbingan Aktualisasi Coach**

Nama : Muhammad Aldy Rivai

NIP : 199601132022041001

Unit Kerja : Pusat Data dan Informasi Pertanahan, Tata ruang dan Lahan Pertanian  
Pangan Berkelanjutan

Jabatan : Ahli Pertama – Pranata Komputer

Isu : Belum Optimalnya Pendokumentasian Infrastruktur TI yang ada pada Data  
Center

Gagasan : Optimalisasi Dokumentasi Infrastruktur Teknologi Informasi pada Data  
Center Kementerian ATR/BPN menggunakan Tools Manajemen Infrastruktur  
Data Center

Kegiatan 2 : Mengumpulkan data infrastruktur TI pada Data Center yang diperlukan  
untuk proses dokumentasi.

Penyelesaian Kegiatan	Catatan Coaching	Waktu dan Media Coaching
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tahapan Kegiatan:<ol style="list-style-type: none"><li>11. Mendata sambungan port pada perangkat.</li><li>12. Melaporkan kepada mentor terkait hasil pengumpulan data infrastruktur TI</li></ol></li><li>• Output Kegiatan Terhadap pemecahan isu:<p>Hasil pengumpulan data infrastruktur TI yang ada pada Data Center. Seperti layout data center, informasi rack beserta perangkatnya.</p></li><li>• Keterkaitan substansi mata pelatihan:<p>Tahapan kegiatan 3 Berorientasi Pelayanan</p></li></ul>		

<p>Saya akan melakukan pendataan sambungan port dari perangkat TI pada data center guna menghasilkan informasi terkait infrastruktur TI yang baik dan lengkap.</p> <p><b>Akuntabel</b> Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan pendataan sambungan port pada perangkat TI ini.</p> <p><b>Kompeten</b> Saya akan melakukan pendataan sambungan port pada perangkat TI dengan sebaik-baiknya.</p> <p><b>Loyal</b> Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan pendataan sambungan port perangkat TI pada data center ini.</p> <p><b>Adaptif</b> Saya akan bertindak proaktif dalam melakukan pendataan sambungan port perangkat TI pada data center ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b></p>		
--	--	--

<p>Saya akan bersinergi dengan para senior dalam melakukan pendataan sambungan port perangkat TI pada data center, guna menghasilkan informasi yang baik dan lengkap.</p> <p>Tahapan kegiatan 4</p> <p>Akuntabel</p> <p>Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melaporkan hasil pengumpulan data perangkat TI ini.</p> <p>Harmonis</p> <p>Saya akan menerima setiap masukan dan saran dari mentor pada kegiatan pelaporan ini.</p> <p>Loyal</p> <p>Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melaporkan hasil pengumpulan data ini.</p> <p>Adaptif</p> <p>Saya akan bertindak proaktif dalam melaporkan hasil pengumpulan data perangkat TI pada data center ini.</p> <p>Kolaboratif</p>		
---	--	--

<p>Saya akan melaporkan kepada mentor terkait hasil dari pengumpulan data infrastruktur data center ini.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontribusi terhadap visi-misi organisasi: Pengumpulan data yang diperlukan untuk dokumentasi bertujuan agar melengkapi informasi terkait infrastruktur TI yang ada pada data center Kementerian ATR/BPN sehingga bermanfaat bagi penggunaannya. Hal ini bertujuan untuk mewujudkan visi dan misi Kementerian ATR/BPN Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.</li> <li>• Penguatan Nilai Organisasi: Dengan dilakukannya pengumpulan data infrastruktur TI pada data center, bertujuan untuk melaksanakan dokumentasi perangkat TI yang ada pada data center secara baik dan benar. Hal ini dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya.</li> </ul>		
--	--	--

Kegiatan 3 : Mengumpulkan data infrastruktur TI pada Data Center yang diperlukan untuk proses dokumentasi.

Penyelesaian Kegiatan	Catatan Coaching	Waktu dan Media Coaching
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tahapan Kegiatan:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Berdiskusi sekaligus meminta izin dengan mentor terkait kegiatan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.</li> <li>2. Melakukan konfigurasi pada server dan juga database.</li> <li>3. Melakukan instalasi tools yang nantinya akan digunakan dalam pendokumentasian infrastruktur TI pada data center.</li> </ol> </li>   <li>• Output Kegiatan Terhadap pemecahan isu:                Hasil instalasi yaitu tools/aplikasi manajemen infrastruktur data center sudah dapat dijalankan.</li>   <li>• Keterkaitan substansi mata pelatihan:                Tahapan kegiatan 1                Akuntabel</li> </ul>		

<p>Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur TI data center.</p> <p>Kompeten Saya akan melakukan diskusi terkait instalasi tools dengan sebaik-baiknya.</p> <p>Harmonis Saya akan bertingkah laku hormat dan sopan dalam berkomunikasi dan meminta arahan, serta membangun komunikasi yang baik dengan mentor/atasan.</p> <p>Loyal Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur TI pada data center.</p> <p>Adaptif Saya akan bertindak proaktif dalam melakukan diskusi dengan mentor/atasan.</p> <p>Kolaboratif Terbuka terhadap setiap masukan dari pimpinan/mentor</p>		
---	--	--



<p>guna menghasilkan nilai tambah dan berkontribusi.</p> <p>Tahapan kegiatan 2 Berorientasi Pelayanan Saya akan berupaya memahami dalam melakukan konfigurasi server dan database.</p> <p>Akuntabel Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan konfigurasi server dan database</p> <p>Kompeten Saya akan melakukan konfigurasi server dan database dengan Kualitas terbaik.</p> <p>Loyal Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan konfigurasi server dan database</p> <p>Adaptif Saya akan bertindak proaktif dalam melakukan konfigurasi server dan database untuk tools manajemen infrastruktur TI data center.</p>		
---	--	--

<p>Kolaboratif</p> <p>Bekerjasama dengan senior dalam melakukan konfigurasi server dan database ini.</p> <p>Tahapan kegiatan 3</p> <p>Berorientasi Pelayanan</p> <p>Saya akan menginstal tools manajemen infrastruktur data center guna mempermudah dalam mendokumentasi-kan infrastruktur TI yang ada.</p> <p>Akuntabel</p> <p>Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center</p> <p>Kompeten</p> <p>Saya akan melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center dengan kualitas terbaik.</p> <p>Loyal</p> <p>Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.</p> <p>Adaptif</p>		
---	--	--

<p>Saya akan menggunakan tools terbaik agar kualitas dokumentasi infrastruktur TI data center lebih maksimal.</p> <p>Kolaboratif Bekerjasama dengan senior dalam melakukan instalasi tools manajemen infrastruktur data center.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontribusi terhadap visi-misi organisasi: Instalasi tools manajemen infrastruktur data center dilakukan agar tools/aplikasinya dapat berjalan guna mempermudah dalam mendokumentasikan infrastruktur TI yang ada pada data center. Hal ini bertujuan untuk mewujudkan visi dan misi ATR/BPN Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.</li> <li>• Penguatan Nilai Organisasi: Dengan adanya tools manajemen infrastruktur data center, dapat mempermudah dan mengoptimalkan proses dokumentasi infrastruktur TI</li> </ul>		
--	--	--

pada data center. Hal ini dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya.		
--	--	--

**LAPORAN MINGGUAN AKTUALISASI CPNS**

**KEMENTERIAN ATR/BPN TAHUN 2022**

**Laporan Minggu ke- : 4**

**Nama** : Muhammad Aldy Rivai  
**NIP** : 199601132022041001  
**Jabatan** : Ahli Pertama – Pranata Komputer  
**Unit Kerja** : Pusat Data dan Informasi Pertanahan, Tata Ruang dan Lahan  
**Pertanian Pangan Berkelanjutan**  
**Judul Aktualisasi** : Optimalisasi Dokumentasi Infrastruktur Teknologi  
**Informasi pada Data Center Kementerian ATR/BPN**  
**Menggunakan Tools Manajemen Infrastruktur Data Center**

Hari /Tanggal	Kegiatan	Tahapan Kegiatan	Output	Keterangan
19-21 September 2022	Dokumentasi infrastruktur TI yang ada pada data center menggunakan tools manajemen infrastruktur data center.	Melakukan upload layout data center yang berisi informasi jumlah rack dan posisi rack pada data center.	Layout data center sudah terupload ke sistem.	
		Melakukan input data perangkat TI pada data center sesuai dengan posisi disetiap racknya kedalam tools manajemen infrastruktur data center.	Data perangkat TI pada data center sudah terupload ke sistem.	
Melakukan konsultasi dengan mentor terkait kegiatan dokumentasi menggunakan tools manajemen infrastruktur data center.		Data perangkat TI pada data center sudah terdokumentasi menggunakan tools manajemen infrastruktur data center.		
22 September 2022				
	Sosialisasi dan evaluasi	Melakukan konsultasi dengan mentor sebelum	Persiapan melakukan	

22 September 2022	penggunaan tools manajemen infrastruktur Data Center.	melakukan kegiatan sosialisasi.dan evaluasi.	kegiatan sosialisasi.	
		Menyiapkan bahan presentasi untuk sosialisasi penggunaan tools manajemen infrastruktur data center.	Sosialisasi penggunaan tools manajemen infrastruktur data center siap dilaksanakan.	Presentasi hanya akan langsung menampilkan tools yang berbasis website.
23 September 2022		Melakukan sosialisasi terkait penggunaan tools manajemen infrastruktur Data Center.	Dapat dipahaminya penggunaan tools manajemen infrastruktur Data Center.	

**Mentor**



Rudi Firman Setyawan, S.T.  
NIP. 198508152011011007

**Peserta**



Muhammad Aldy Rivai, S.Kom.  
NIP. 199601132022041001

#### **Uraian Realisasi Kegiatan dan Output**

**Kegiatan 4:** Dokumentasi infrastruktur TI yang ada pada data center menggunakan tools manajemen infrastruktur data center.

**Kontribusi terhadap visi-misi organisasi:**

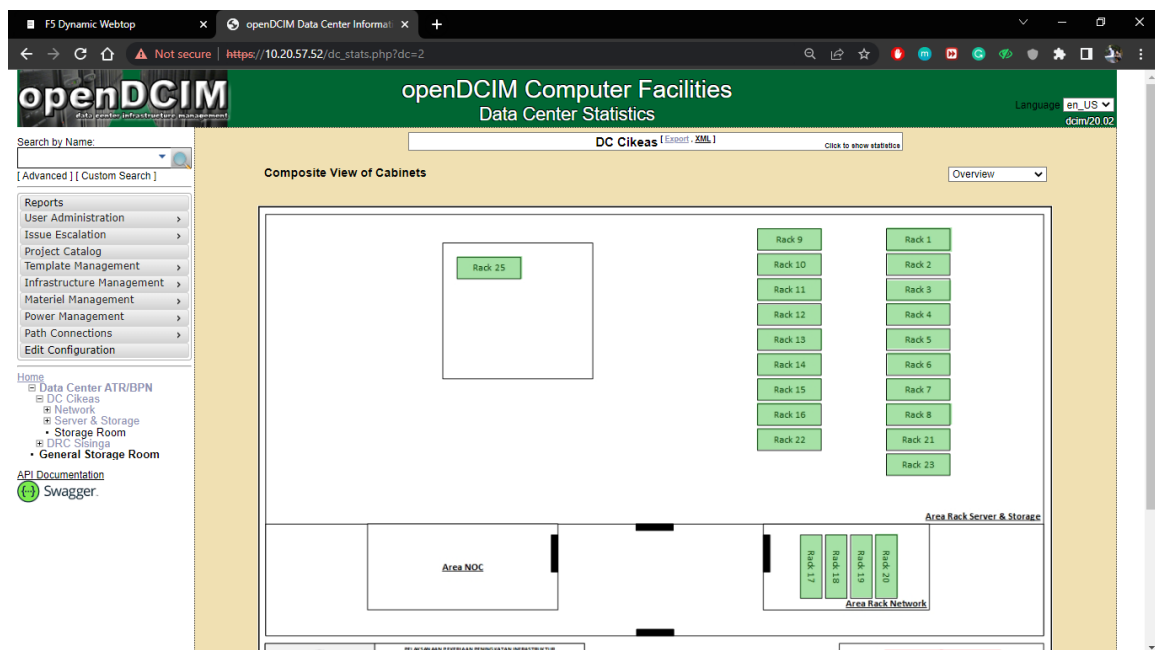
Penggunaan tools manajemen infrastruktur data center bertujuan untuk mempermudah dalam mendokumentasikan infrastruktur TI yang ada pada data center. Sehingga menghasilkan informasi terkait infrastruktur TI data center secara lengkap. Hal ini bertujuan untuk mewujudkan visi dan misi ATR/BPN Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.

### Penguatan Nilai Organisasi:

Dengan dilakukannya dokumentasi infrastruktur TI menggunakan tools manajemen infrastruktur data center, dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya.

### Tahapan Kegiatan:

1. Melakukan upload layout data center kedalam tools manajemen infrastruktur data center yang berisi informasi jumlah rack dan posisi rack pada data center.



Keterkaitan dengan nilai BerAKHLAK:

- Berorientasi Pelayanan

Saya akan mengupload layout data center kedalam tools manajemen infrastruktur data center guna memberikan informasi yang baik dan lengkap terkait infrastruktur TI pada data center.

- Akuntabel

Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan upload layout data center dengan informasi yang benar.

- Kompeten

Saya akan mengupload layout data center kedalam tools manajemen infrastruktur data center dengan sebaik-baiknya.

- Loyal

Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan kegiatan ini.

- Adaptif

Saya akan terus melakukan inovasi dan perbaikan dalam melakukan kegiatan dokumentasi ini.

- Kolaboratif

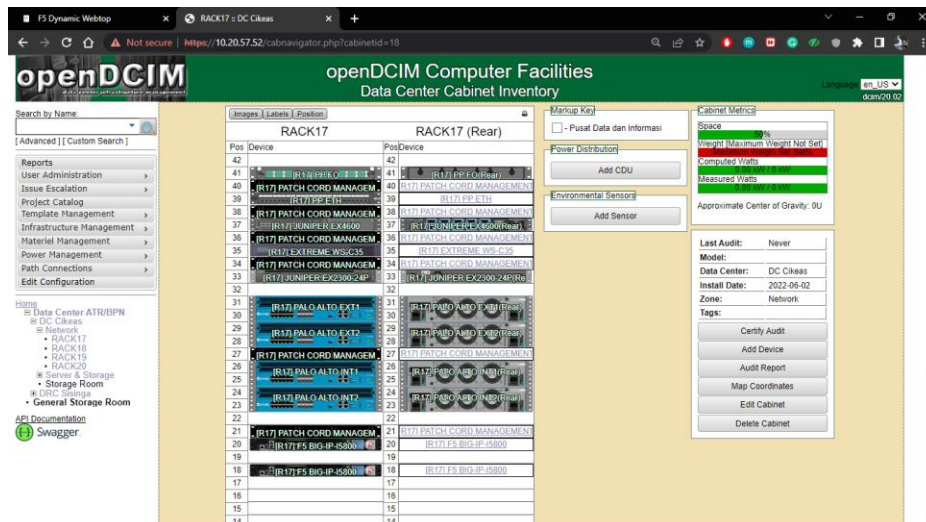
Saya menjalin kerjasama yang baik dengan senior dan juga mentor dalam membuat layout data center ini.

2. Melakukan input data perangkat TI pada data center sesuai dengan posisi disetiap racknya kedalam tools manajemen infrastruktur data center.

The screenshot shows the openDCIM web interface. The main content area displays a table with the following columns: Data Center, Location, Position, Height, Name, Serial Number, Asset Tag, Primary IP / Host Name, Device Type, Template, Tags, Owner, Primary Contact, and Warranty Expiration. The table lists various equipment items such as Patch Panels, Physical Infrastructure, and Switches, all located in RACK17 at different positions (41, 40, 39, 38, 37, 36, 35, 34, 33).

Data Center	Location	Position	Height	Name	Serial Number	Asset Tag	Primary IP / Host Name	Device Type	Template	Tags	Owner	Primary Contact	Warranty Expiration
DC Cikese	RACK17	41	1	IR17.PP.FO				Patch Panel	N492-036-LCUC-E		Pusat Data dan Informasi	Unassigned	1970-01-01
DC Cikese	RACK17	40	1	IR17.PATCH CORD MANAGEMENT				Physical Infrastructure	PATCH CORD MANAGEMENT		Pusat Data dan Informasi	Unassigned	1970-01-01
DC Cikese	RACK17	39	1	IR17.PP.ETH				Patch Panel	N052-024		Pusat Data dan Informasi	Unassigned	1970-01-01
DC Cikese	RACK17	38	1	IR17.PATCH CORD MANAGEMENT				Physical Infrastructure	PATCH CORD MANAGEMENT		Pusat Data dan Informasi	Unassigned	1970-01-01
DC Cikese	RACK17	37	1	IR17.JUNIPER EX4600				Switch	EX4600-40F-PC-2AF		Pusat Data dan Informasi	Unassigned	1970-01-01
DC Cikese	RACK17	36	1	IR17.PATCH CORD MANAGEMENT				Physical Infrastructure	PATCH CORD MANAGEMENT		Pusat Data dan Informasi	Unassigned	1970-01-01
DC Cikese	RACK17	35	1	IR17.EXTREME WS-025				Switch	IDENTIFY WS-025		Pusat Data dan Informasi	Unassigned	1970-01-01
DC Cikese	RACK17	34	1	IR17.PATCH CORD MANAGEMENT				Physical Infrastructure	PATCH CORD MANAGEMENT		Pusat Data dan Informasi	Unassigned	1970-01-01
DC Cikese	RACK17	33	1	IR17.JUNIPER EX2300-24P				Switch	EX2300-24P		Pusat Data dan Informasi	Unassigned	1970-01-01





### Keterkaitan dengan Nilai BerAKHLAK:

- **Berorientasi Pelayanan**  
Saya akan menginput data perangkat TI kedalam tools manajemen infrastruktur data center guna memberikan informasi yang baik dan lengkap terkait infrastruktur TI pada data center.
- **Akuntabel**  
Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan input data perangkat TI pada data center dengan informasi yang benar.
- **Kompeten**  
Saya akan menginput data infrastruktur TI kedalam tools manajemen infrastruktur data center dengan sebaik-baiknya.
- **Loyal**  
Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan kegiatan input data infrastruktur TI ini.
- **Adaptif**  
Saya akan terus melakukan inovasi dan perbaikan dalam melakukan kegiatan dokumentasi ini.
- **Kolaboratif**  
Saya menjalin kerjasama yang baik dengan senior dan juga mentor dalam melakukan input data perangkat TI pada data center ini.

3. Melakukan konsultasi dengan mentor terkait kegiatan dokumentasi menggunakan tools manajemen infrastruktur data center.

Pada tahapan ini saya berkonsultasi dengan mentor dan juga senior terkait kegiatan dokumentasi menggunakan tools manajemen infrastruktur data center. Pada tanggal tersebut kebetulan sedang ada perjalanan dinas diluar kota. Disela-sela acara tersebut saya melakukan konsultasi kepada mentor dan juga senior.



Keterkaitan dengan Nilai BerAKHLAK:

- Akuntabel  
Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan dokumentasi infrastruktur TI menggunakan tools manajemen infrastruktur data center.
- Kompeten  
Saya akan melakukan konsultasi terkait dokumentasi infrastruktur TI pada data center menggunakan tools manajemen infrastruktur data center dengan sebaik-baiknya.
- Harmonis  
Saya akan bertingkah laku hormat dan sopan dalam berkomunikasi dan meminta arahan, serta membangun komunikasi yang baik dengan mentor/atasan.
- Loyal  
Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam kegiatan ini
- Adaptif  
Saya akan bertindak proaktif dalam melakukan konsultasi dengan mentor/atasan.
- Kolaboratif  
Terbuka terhadap setiap masukan dari pimpinan/mentor guna menghasilkan nilai tambah dan berkontribusi.

### Kartu Bimbingan Aktualisasi Mentor

Nama : Muhammad Aldy Rivai

NIP : 199601132022041001


Unit Kerja : Pusat Data dan Informasi Pertanahan, Tata ruang dan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan

Jabatan : Ahli Pertama – Pranata Komputer

Isu : Belum Optimalnya Pendokumentasian Infrastruktur TI yang ada pada Data Center

Gagasan : Optimalisasi Dokumentasi Infrastruktur Teknologi Informasi pada Data Center Kementerian ATR/BPN menggunakan Tools Manajemen Infrastruktur Data Center

Kegiatan 4 : Dokumentasi infrastruktur TI yang ada pada data center menggunakan tools manajemen infrastruktur data center.

Penyelesaian Kegiatan	Catatan Mentor	Paraf Mentor
<ul style="list-style-type: none"><li>Tahapan Kegiatan:<ol style="list-style-type: none"><li>Melakukan upload layout data center yang berisi informasi jumlah rack dan posisi rack pada data center.</li><li>Melakukan input data perangkat TI pada data center sesuai dengan posisi disetiap racknya kedalam tools manajemen infrastruktur data center.</li><li>Melakukan konsultasi dengan mentor terkait kegiatan dokumentasi menggunakan</li></ol></li></ul>		

<p>tools manajemen infrastruktur data center.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Output Kegiatan Terhadap pemecahan isu: Data dan informasi Infrastruktur TI yang ada pada Data Center menjadi lebih lengkap dan informatif.</li> <li>• Keterkaitan substansi mata pelatihan: Tahapan kegiatan 1 Berorientasi Pelayanan Saya akan mengupload layout data center kedalam tools manajemen infrastruktur data center guna memberikan informasi yang baik dan lengkap terkait infrastruktur TI pada data center.</li> </ul> <p>Akuntabel Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan upload layout data center dengan informasi yang benar.</p> <p>Kompeten Saya akan mengupload layout data center kedalam tools manajemen infrastruktur data center dengan sebaik-baiknya.</p>		
---	--	--

<p>Loyal Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan kegiatan ini.</p> <p>Adaptif Saya akan terus melakukan inovasi dan perbaikan dalam melakukan kegiatan dokumentasi ini.</p> <p>Kolaboratif Saya menjalin kerjasama yang baik dengan senior dan juga mentor dalam membuat layout data center ini.</p> <p>Tahapan kegiatan 2 Berorientasi Pelayanan Saya akan menginput data perangkat TI kedalam tools manajemen infrastruktur data center guna memberikan informasi yang baik dan lengkap terkait infrastruktur TI pada data center.</p> <p>Akuntabel Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan input data perangkat TI pada</p>		
--	--	--

<p>data center dengan informasi yang benar.</p> <p><b>Kompeten</b> Saya akan menginput data infrastruktur TI kedalam tools manajemen infrastruktur data center dengan sebaik-baiknya.</p> <p><b>Loyal</b> Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan kegiatan input data infrastruktur TI ini.</p> <p><b>Adaptif</b> Saya akan terus melakukan inovasi dan perbaikan dalam melakukan kegiatan dokumentasi ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b> Saya menjalin kerjasama yang baik dengan senior dan juga mentor dalam melakukan input data perangkat TI pada data center ini.</p> <p><b>Tahapan kegiatan 3</b> <b>Akuntabel</b> Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan dokumentasi infrastruktur TI</p>		
--	--	--

<p>menggunakan tools manajemen infrastruktur data center.</p> <p>Kompeten Saya akan melakukan konsultasi terkait dokumentasi infrastruktur TI pada data center menggunakan tools manajemen infrastruktur data center dengan sebaik-baiknya.</p> <p>Harmonis Saya akan bertingkah laku hormat dan sopan dalam berkomunikasi dan meminta arahan, serta membangun komunikasi yang baik dengan mentor/atasan.</p> <p>Loyal Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam kegiatan ini .</p> <p>Adaptif Saya akan bertindak proaktif dalam melakukan konsultasi dengan mentor/atasan.</p> <p>Kolaboratif Terbuka terhadap setiap masukan dari pimpinan/mentor</p>		
---	--	--

<p>guna menghasilkan nilai tambah dan berkontribusi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontribusi terhadap visi-misi organisasi:  Penggunaan tools manajemen infrastruktur data center bertujuan untuk mempermudah dalam mendokumentasikan infrastruktur TI yang ada pada data center. Sehingga menghasilkan informasi terkait infrastruktur TI data center secara lengkap. Hal ini bertujuan untuk mewujudkan visi dan misi ATR/BPN Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.</li> <li>• Penguatan Nilai Organisasi:  Dengan dilakukannya dokumentasi infrastruktur TI menggunakan tools manajemen infrastruktur data center, dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya.</li> </ul>		
---	--	--



### Kartu Bimbingan Aktualisasi Coach

Nama : Muhammad Aldy Rivai

NIP : 199601132022041001

Unit Kerja : Pusat Data dan Informasi Pertanahan, Tata ruang dan Lahan Pertanian  
Pangan Berkelanjutan

Jabatan : Ahli Pertama – Pranata Komputer

Isu : Belum Optimalnya Pendokumentasian Infrastruktur TI yang ada pada Data  
Center

Gagasan : Optimalisasi Dokumentasi Infrastruktur Teknologi Informasi pada Data  
Center Kementerian ATR/BPN menggunakan Tools Manajemen  
Infrastruktur Data Center

Kegiatan 4 : Dokumentasi infrastruktur TI yang ada pada data center menggunakan tools  
manajemen infrastruktur data center.

Penyelesaian Kegiatan	Catatan Coaching	Waktu dan Media Coaching
<ul style="list-style-type: none"><li>Tahapan Kegiatan:<ol style="list-style-type: none"><li>Melakukan upload layout data center yang berisi informasi jumlah rack dan posisi rack pada data center.</li><li>Melakukan input data perangkat TI pada data center sesuai dengan posisi disetiap racknya kedalam tools manajemen infrastruktur data center.</li><li>Melakukan konsultasi dengan mentor terkait kegiatan dokumentasi</li></ol></li></ul>		

<p>menggunakan tools manajemen infrastruktur data center.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Output Kegiatan Terhadap pemecahan isu: Data dan informasi Infrastruktur TI yang ada pada Data Center menjadi lebih lengkap dan informatif.</li> <li>• Keterkaitan substansi mata pelatihan: Tahapan kegiatan 1 Berorientasi Pelayanan Saya akan mengupload layout data center kedalam tools manajemen infrastruktur data center guna memberikan informasi yang baik dan lengkap terkait infrastruktur TI pada data center.</li> </ul> <p>Akuntabel Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan upload layout data center dengan informasi yang benar.</p> <p>Kompeten Saya akan mengupload layout data center kedalam tools</p>		
--	--	--

<p>manajemen infrastruktur data center dengan sebaik-baiknya.</p> <p>Loyal Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan kegiatan ini.</p> <p>Adaptif Saya akan terus melakukan inovasi dan perbaikan dalam melakukan kegiatan dokumentasi ini.</p> <p>Kolaboratif Saya menjalin kerjasama yang baik dengan senior dan juga mentor dalam membuat layout data center ini.</p> <p>Tahapan kegiatan 2 Berorientasi Pelayanan Saya akan menginput data perangkat TI kedalam tools manajemen infrastruktur data center guna memberikan informasi yang baik dan lengkap terkait infrastruktur TI pada data center.</p> <p>Akuntabel Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan</p>		
---	--	--

<p>input data perangkat TI pada data center dengan informasi yang benar.</p> <p><b>Kompeten</b>  Saya akan menginput data infrastruktur TI kedalam tools manajemen infrastruktur data center dengan sebaik-baiknya.</p> <p><b>Loyal</b>  Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam melakukan kegiatan input data infrastruktur TI ini.</p> <p><b>Adaptif</b>  Saya akan terus melakukan inovasi dan perbaikan dalam melakukan kegiatan dokumentasi ini.</p> <p><b>Kolaboratif</b>  Saya menjalin kerjasama yang baik dengan senior dan juga mentor dalam melakukan input data perangkat TI pada data center ini.</p> <p><b>Tahapan kegiatan 3</b>  <b>Akuntabel</b>  Saya akan bertanggung jawab dan cermat dalam melakukan</p>		
--	--	--

<p>dokumentasi infrastruktur TI menggunakan tools manajemen infrastruktur data center.</p> <p><b>Kompeten</b>  Saya akan melakukan konsultasi terkait dokumentasi infrastruktur TI pada data center menggunakan tools manajemen infrastruktur data center dengan sebaik-baiknya.</p> <p><b>Harmonis</b>  Saya akan bertingkah laku hormat dan sopan dalam berkomunikasi dan meminta arahan, serta membangun komunikasi yang baik dengan mentor/atasan.</p> <p><b>Loyal</b>  Saya akan berpedoman pada peraturan yang berlaku dalam kegiatan ini</p> <p>.</p> <p><b>Adaptif</b>  Saya akan bertindak proaktif dalam melakukan konsultasi dengan mentor/atasan.</p> <p><b>Kolaboratif</b>  Terbuka terhadap setiap masukan dari pimpinan/mentor</p>		
---	--	--

<p>guna menghasilkan nilai tambah dan berkontribusi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontribusi terhadap visi-misi organisasi: Penggunaan tools manajemen infrastruktur data center bertujuan untuk mempermudah dalam mendokumentasikan infrastruktur TI yang ada pada data center. Sehingga menghasilkan informasi terkait infrastruktur TI data center secara lengkap. Hal ini bertujuan untuk mewujudkan visi dan misi ATR/BPN Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.</li> <li>• Penguatan Nilai Organisasi: Dengan dilakukannya dokumentasi infrastruktur TI menggunakan tools manajemen infrastruktur data center, dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya.</li> </ul>		
---	--	--

## LAPORAN MINGGUAN AKTUALISASI CPNS

### KEMENTERIAN ATR/BPN TAHUN 2022

#### Laporan Minggu ke- : 5

**Nama** : Muhammad Aldy Rivai  
**NIP** : 199601132022041001  
**Jabatan** : Ahli Pertama – Pranata Komputer  
**Unit Kerja** : Pusat Data dan Informasi Pertanahan, Tata Ruang dan Lahan  
Pertanian Pangan Berkelanjutan  
**Judul Aktualisasi** : Optimalisasi Dokumentasi Infrastruktur Teknologi  
Informasi pada Data Center Kementerian ATR/BPN  
Menggunakan Tools Manajemen Infrastruktur Data Center

<b>Hari /Tanggal</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Tahapan Kegiatan</b>	<b>Output</b>	<b>Keterangan</b>
<b>Senin, 26 September 2022</b>	Sosialisasi penggunaan tools manajemen infrastruktur Data Center.	Melakukan evaluasi berdasarkan masukan/saran yang didapat saat kegiatan sosialisasi	Aplikasi sudah sesuai dengan kebutuhan dan keinginan.	

**Mentor**



Rudi Firman Setyawan, S.T.  
NIP. 198508152011011007

**Peserta**



Muhammad Aldy Rivai, S.Kom.  
NIP. 199601132022041001

## Uraian Realisasi Kegiatan dan Output

**Kegiatan 5:** Sosialisasi dan evaluasi penggunaan tools manajemen infrastruktur Data Center.

### Kontribusi terhadap visi-misi organisasi:

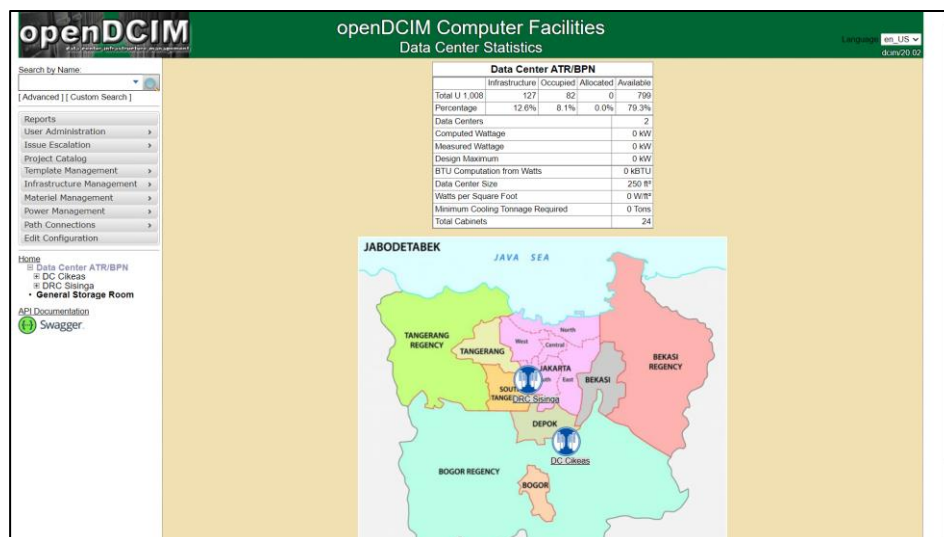
Sosialisasi dilakukan untuk memberikan informasi/pemahaman terkait penggunaan aplikasi manajemen infrastruktur data center. Selain itu juga untuk meminta pendapat/masukan terkait aplikasi ini agar menjadi lebih berkualitas. Hal ini bertujuan untuk mewujudkan visi dan misi ATR/BPN Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.

### Penguatan Nilai Organisasi:

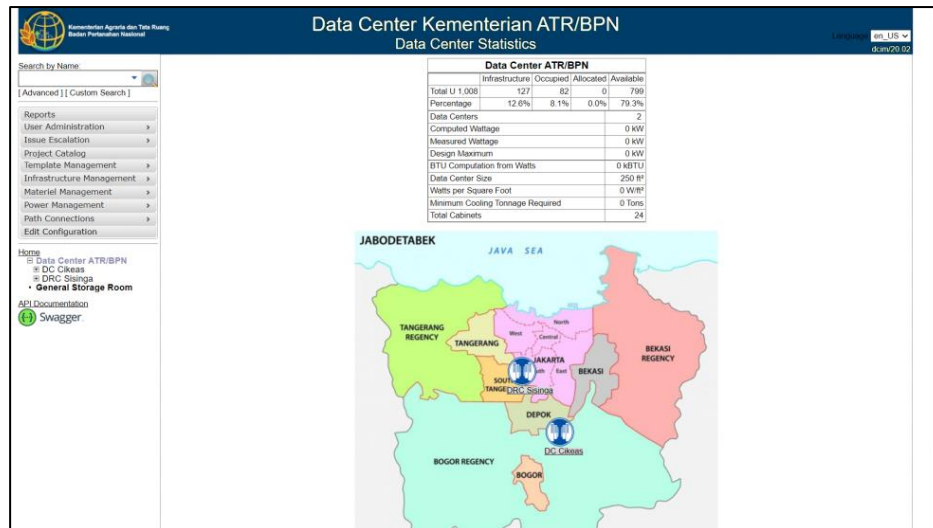
Dengan dilakukannya sosialisasi penggunaan aplikasi manajemen infrastruktur data center diharapkan dapat dipahaminya penggunaan aplikasi manajemen infrastruktur data center dan juga diharapkan adanya masukan guna meningkatkan kualitas aplikasi. Hal ini dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya

### Tahapan Kegiatan

4. Melakukan evaluasi berdasarkan masukan/saran yang didapat saat kegiatan sosialisasi  
Pada tahapan ini saya melakukan beberapa perubahan pada aplikasi sesuai dengan masukan yang didapat pada saat tahap sosialisasi. Perubahan yang dilakukan antara lain adalah mengubah warna background aplikasi yang sebelumnya berwarna coklat muda dan hijau menjadi warna putih dan biru, mengubah judul pada aplikasi, serta logo pada aplikasi menggunakan logo kementerian.







Keterkaitan dengan Nilai BerAKHLAK:

- **Berorientasi Pelayanan**  
Saya akan melakukan perbaikan tools jika kurang sesuai dengan kebutuhan.
- **Akuntabel**  
Saya akan bertanggungjawab dalam menindaklanjuti hasil evaluasi
- **Kompeten**  
Saya akan melakukan evaluasi dengan sebaik-baiknya.
- **Harmonis**  
Saya akan menghargai masukan dan evaluasi yang diberikan.
- **Adaptif**  
Saya akan bertindak proaktif dalam kegiatan evaluasi ini.
- **Kolaboratif**  
Saya akan terbuka dan bekerjasama dalam menindaklanjuti hasil evaluasi.

### Kartu Bimbingan Aktualisasi Mentor

Nama : Muhammad Aldy Rivai

NIP : 199601132022041001


Unit Kerja : Pusat Data dan Informasi Pertanahan, Tata ruang dan Lahan Pertanian  
Pangan Berkelanjutan

Jabatan : Ahli Pertama – Pranata Komputer

Isu : Belum Optimalnya Pendokumentasian Infrastruktur TI yang ada pada Data  
Center

Gagasan : Optimalisasi Dokumentasi Infrastruktur Teknologi Informasi pada Data  
Center Kementerian ATR/BPN menggunakan Tools Manajemen  
Infrastruktur Data Center

Kegiatan 5 : Sosialisasi dan evaluasi penggunaan tools manajemen infrastruktur Data  
Center.

Penyelesaian Kegiatan	Catatan Mentor	Paraf Mentor
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tahapan Kegiatan:<ul style="list-style-type: none"><li>4. Melakukan evaluasi berdasarkan masukan/saran yang didapat saat kegiatan sosialisasi</li></ul></li><li>• Output Kegiatan Terhadap pemecahan isu: Dapat dipahaminya penggunaan aplikasi manajemen infrastruktur data center.</li></ul>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keterkaitan substansi mata pelatihan: Tahapan kegiatan 5 Berorientasi Pelayanan Saya akan melakukan perbaikan tools jika kurang sesuai dengan kebutuhan.</li>   <li>Akuntabel Saya akan bertanggungjawab dalam menindaklanjuti hasil evaluasi</li>   <li>Kompeten Saya akan melakukan evaluasi dengan sebaik-baiknya.</li>   <li>Harmonis Saya akan menghargai masukan dan evaluasi yang diberikan.</li>   <li>Adaptif Saya akan bertindak proaktif dalam kegiatan evaluasi ini.</li> <li>Kolaboratif Saya akan terbuka dan bekerjasama dalam menindaklanjuti hasil evaluasi.</li>   <li>• Kontribusi terhadap visi-misi organisasi: Sosialisasi dilakukan untuk memberikan</li> </ul>		
---	--	--

<p>informasi/pemahaman terkait penggunaan aplikasi manajemen infrastruktur data center. Selain itu juga untuk meminta pendapat/masukan terkait aplikasi ini agar menjadi lebih berkualitas. Hal ini bertujuan untuk mewujudkan visi dan misi ATR/BPN Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penguatan Nilai Organisasi: Dengan dilakukannya sosialisasi penggunaan aplikasi manajemen infrastruktur data center diharapkan dapat dipahaminya penggunaan aplikasi manajemen infrastruktur data center dan juga diharapkan adanya masukan guna meningkat-kan kualitas aplikasi. Hal ini dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya.</li> </ul>		
---	--	--

### Kartu Bimbingan Aktualisasi Coach

Nama : Muhammad Aldy Rivai

NIP : 199601132022041001

Unit Kerja : Pusat Data dan Informasi Pertanahan, Tata ruang dan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan

Jabatan : Ahli Pertama – Pranata Komputer

Isu : Belum Optimalnya Pendokumentasian Infrastruktur TI yang ada pada Data Center

Gagasan : Optimalisasi Dokumentasi Infrastruktur Teknologi Informasi pada Data Center Kementerian ATR/BPN menggunakan Tools Manajemen Infrastruktur Data Center

Kegiatan 5 : Sosialisasi dan evaluasi penggunaan tools manajemen infrastruktur Data Center.

Penyelesaian Kegiatan	Catatan Coaching	Waktu dan Media Coaching
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tahapan Kegiatan:<ol style="list-style-type: none"><li>5. Melakukan evaluasi berdasarkan masukan/saran yang didapat saat kegiatan sosialisasi</li></ol></li><li>• Output Kegiatan Terhadap pemecahan isu:<p>Dapat dipahaminya penggunaan aplikasi manajemen infrastruktur data center.</p></li></ul>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keterkaitan substansi mata pelatihan: Tahapan kegiatan 5 Berorientasi Pelayanan Saya akan melakukan perbaikan tools jika kurang sesuai dengan kebutuhan.</li>   <li>Akuntabel Saya akan bertanggungjawab dalam menindaklanjuti hasil evaluasi</li>   <li>Kompeten Saya akan melakukan evaluasi dengan sebaik-baiknya.</li>   <li>Harmonis Saya akan menghargai masukan dan evaluasi yang diberikan.</li>   <li>Adaptif Saya akan bertindak proaktif dalam kegiatan evaluasi ini.</li> <li>Kolaboratif Saya akan terbuka dan bekerjasama dalam menindaklanjuti hasil evaluasi.</li>   <li>• Kontribusi terhadap visi-misi organisasi: Sosialisasi dilakukan untuk memberikan</li> </ul>		
---	--	--

<p>informasi/pemahaman terkait penggunaan aplikasi manajemen infrastruktur data center. Selain itu juga untuk meminta pendapat/masukan terkait aplikasi ini agar menjadi lebih berkualitas. Hal ini bertujuan untuk mewujudkan visi dan misi ATR/BPN Menyelenggarakan Pelayanan Pertanahan dan Penataan Ruang yang Berstandar Dunia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penguatan Nilai Organisasi: Dengan dilakukannya sosialisasi penggunaan aplikasi manajemen infrastruktur data center diharapkan dapat dipahaminya penggunaan aplikasi manajemen infrastruktur data center dan juga diharapkan adanya masukan guna meningkat-kan kualitas aplikasi. Hal ini dapat mendukung penguatan terhadap nilai Melayani, Professional, dan Terpercaya.</li> </ul>		
---	--	--

## RIWAYAT PENULIS



Muhammad Aldy Rivai, lahir di Jakarta pada tanggal 13 Januari 1996, anak pertama dari pasangan Bapak Muslim dengan Ibu Susilawati. Penulis menempuh pendidikan Strata-1 Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah (2013 – 2018). Penulis dinyatakan lulus pada seleksi penerimaan Calon Pegawai Negeri Sipil tahun 2021 dengan formasi Ahli Pertama – Pranata Komputer dan saat ini ditugaskan di Pusat Data dan Informasi Tata Ruang dan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional.