

**IMPLEMENTASI COMMAND CENTER DAN PESONA
UNTUK MEWUJUDKAN INTEGRASI DATA YANG
MUTAKHIR DI KABUPATEN KEDIRI**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN



Oleh:

**ADELIA YUANDHIKA
NPM. 22083010066**

**HERLAMBAW AWAN IRAWAN
NPM. 22083010101**

**PROGRAM STUDI SAINS DATA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL
'VETERAN' JAWA TIMUR**

2024

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTIK KERJA LAPANGAN
(Semester: V TA:2024/2025)**

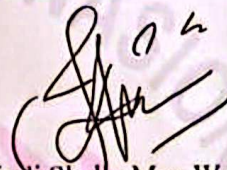
**Judul : IMPLEMENTASI COMMAND CENTER DAN PESONA UNTUK
MEWUJUDKAN INTEGRASI DATA YANG MUTAKHIR DI
KABUPATEN KEDIRI**

**Penulis: ADELIA YUANDHIKA (22083010066)
HERLAMBAWANG AWAN IRAWAN (22083010101)**

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



Andri Fauzan Adziima S.Si. M.Si.
NIP. 199502122024061001

Shindi Shella May Wara. M.Stat.
NIP. 199605182024062003

Pembimbing Lapangan

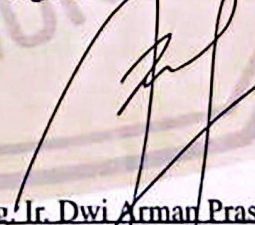


Nadfirin. SH
NIP. 19830616 201101 1 005

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer

Koordinator
Program Studi Sains Data



Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T.
NIP. 19681126 199403 2 001

Dr. Eng. Ir. Dwi Arman Prasetya, ST.
MT., IPU., ASEAN., Eng
NIP. 19801205 200501 1 002

SURAT PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Adelia Yuandhika

NPM : 22083010066

Dan,

Nama : Herlambang Awan Irawan

NPM : 22083010101

Menyatakan bahwa kegiatan PKL yang kami lakukan memang benar-benar telah kami lakukan di Perusahaan/Instansi:

Nama Perusahaan : Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kediri

Alamat : Jl. Sekartaji No.2, Sumber, Doko, Kec. Ngasem,
Kabupaten Kediri, Jawa Timur 64182

Valid, dan Perusahaan/Instansi tempat kami PKL benar adanya dan dapat dibuktikan kebenarannya. Jika kami menyalahi surat pernyataan yang kami buat maka kami siap mendapatkan konsekuensi akademik maupun non-akademik.

Berikut surat pernyataan kami buat sebagai syarat laporan PKL di Program Studi Sains Data, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

Hormat Kami,



Adelia Yuandhika

NPM. 22083010066



Herlambang Awan Irawan

NPM. 22083010101



PEMERINTAH KABUPATEN KEDIRI
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

Jl. Sekartaji No.2 Doko Kab. Kediri Telp.(0354) 682152 Fax. (0354) 692279
Website : www.kedirikab.go.id – subdomain : www.diskominfo.kedirikab.go.id
Email : diskominfo@kedirikab.go.id
KEDIRI

Kediri, 2 Januari 2025

Nomor : 500.14/01/418.31/2025
Sifat :
Lampiran : -
Hal : Surat Keterangan Internship

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nadlirin, SH
Jabatan : Kepala Bidang Statistik

Dengan ini menerangkan bahwa :


Nama : Adelia Yuandhika
Herlambang Awan Irawan
Jabatan : *Data Analyst Internship*

Benar telah *Internship* di **Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kediri**, terhitung sejak tanggal 26 Agustus 2024 sampai 31 Januari 2025, dengan posisi terakhir sebagai ***Data Analyst Internship***.

Selama beraktivitas, yang bersangkutan telah menunjukkan dedikasi dan loyalitas yang tinggi dan dengan diterimanya Surat Keterangan ini maka berarti penyelesaian hubungan *internship* telah diselesaikan dengan baik serta tidak ada permasalahan dengan instansi.

Kami berterima kasih dan berharap semoga yang bersangkutan dapat lebih sukses di masa yang akan datang.

Demikian surat keterangan *internship* ini dibuat, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kediri, 2 Januari 2025

NADLIRIN, SH
Penata Tk. I (III/d)
NIP. 19830616 201101 1 005

ABSTRAK

- Judul : Implementasi Command Center dan Pesona untuk Mewujudkan Integrasi Data yang Mutakhir di Kabupaten Kediri
- Studi Kasus : Implementasi Sistem Integrasi Data untuk Meningkatkan Akurasi dan Konsistensi Data OPD, Kecamatan, dan Desa di Diskominfo Kabupaten Kediri.
- Penulis : 1. Adelia Yuandhika (22083010066)
2. Herlambang Awan Irawan (22083010101)
- Pembimbing : 1. Andri Fauzan Adziima S.Si, M.Si.
2. Shindi Shella May Wara, M.Stat.

Abstrak

Seiring dengan perkembangan teknologi, data berperan sebagai suatu alat untuk menghasilkan wawasan dan mendukung pengambilan keputusan. Dalam sektor Pemerintah Daerah Kabupaten Kediri, data menjadi dasar dalam perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi kebijakan untuk meningkatkan kualitas pelayanan publik dan pembangunan daerah. Untuk mendukung pemanfaatan data yang optimal, Pemerintah Kabupaten Kediri melakukan integrasi data menjadi satu ekosistem terpadu yang memungkinkan akses, pemrosesan, dan analisis data menjadi lebih cepat dan efisien. Data yang tersebar dalam berbagai instansi di Kabupaten Kediri diintegrasikan ke dalam command center, yaitu Dhahanapura Kadiri Command Center.

Dalam magang mandiri dan PKL ini, penulis diberikan tanggung jawab sebagai Data Analyst untuk mendukung optimalisasi pengelolaan data, integrasi data melalui Enygra IOP Kab. Kediri dan Pesona, serta memastikan data yang valid, konsisten, dan sesuai standar. Kegiatan ini melibatkan pengumpulan, verifikasi, dan pengolahan data sehingga hasilnya dapat digunakan untuk pengambilan keputusan di tingkat daerah melalui Dhahanapura Kadiri Command Center. Berbagai upaya dilakukan untuk memaksimalkan integrasi data, mulai dari sosialisasi terkait platform, fitur, tata cara penggunaan kepada instansi terkait sampai dengan melakukan pengecekan terhadap data yang telah diunggah. Dalam prosesnya, penulis terlibat dalam perencanaan, implementasi, evaluasi, dan penyusunan laporan. Hasil proyek ini diharapkan dapat mendukung pengelolaan data yang lebih baik, meningkatkan transparansi informasi, serta memberikan pengalaman berharga bagi peserta PKL. Melalui keterlibatan dalam proyek ini, penulis berkontribusi pada pencapaian tujuan instansi dan pembangunan Kabupaten Kediri melalui sistem data yang terintegrasi.

Kata Kunci: Integrasi Data, Enygra IOP Kab. Kediri, Pesona, Dhahanapura Kadiri Command Center

ABSTRACT

Title : Implementation of Command Center and Pesona to Achieve Up-to-Date Data Integration in Kediri District

Study Case : Implementation of Data Integration System to Improve Accuracy and Consistency of OPD, Subdistrict, and Village Data at the Kediri Regency Communications and Informatics Office (Diskominfo).

*Writers : 1. Adelia Yuandhika (22083010066)
2. Herlambang Awan Irawan (22083010101)*

*Mentors : 1. Andri Fauzan Adziima S.Si, M.Si.
2. Shindi Shella May Wara, M.Stat.*

Abstract:

Along with the development of technology, data acts as a tool to generate insights and support decision-making. In the Kediri District Government sector, data is the basis for planning, implementing, and evaluating policies to improve the quality of public services and regional development. To support optimal data utilization, the Government of Kediri District integrates data into an integrated ecosystem that enables faster and more efficient data access, processing, and analysis. Data that is scattered in various agencies in Kediri District is integrated into a command center, namely Dhahanapura Kadiri Command Center.

In this internship, the author is given the responsibility as a Data Analyst to support the optimization of data management, data integration through Command Center and Pesona, and ensure valid, consistent, and standardized data. This activity involves collecting, verifying, and processing data so that the results can be used for decision making at the regional level through the Dhahanapura Kadiri Command Center. Various efforts are made to maximize data integration, ranging from socialization related to platforms, features, procedures for use to related agencies to checking the data that has been uploaded. In the process, the author was involved in planning, implementation, evaluation, and report preparation. The results of this project are expected to support better data management, increase information transparency, and provide valuable experience for interns. Through involvement in this project, the author contributes to the achievement of agency and development goals of Kediri District through an integrated data system.

Keywords: Data Integration, Enyigma IOP Kab. Kediri, Pesona, Dhahanapura Kadiri Command Center

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan berjudul “Implementasi Command Center Dan Pesona Untuk Mewujudkan Integrasi Data Yang Mutakhir Di Kabupaten Kediri” dengan baik. Laporan ini dirancang sebagai pertanggungjawaban atas pelaksanaan magang mahasiswa yang dilakukan sejak 26 Agustus 2024 sampai dengan 31 Januari 2025. Harapannya, hasil penelitian ini dapat memberikan rekomendasi strategis untuk mendukung pengambilan keputusan yang lebih tepat dan responsif.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan laporan ini masih dari jauh dari kesempurnaan baik materi maupun cara penulisannya. Namun demikian, Penulis telah berupaya dengan segala kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki sehingga dapat selesai dengan baik. Akhirnya Penulis berharap semoga laporan ini dapat menjadi pertanggungjawaban yang baik terhadap program yang telah dilaksanakan.

Kediri, 29 Desember 2024

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa di dalam pembuatan laporan ini berkat bantuan dan tuntunan Tuhan Yang Maha Esa dan tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, pihak-pihak tersebut antara lain:

1. Kedua Orang tua yang senantiasa mendoakan penulis dan selalu mendukung serta memberikan semangat.
2. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT. selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Dr. Eng. Dwi Arman P., ST., MT., IPU. selaku Koordinator Program Studi Sains Data Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Bapak Andri Fauzan Adziima S.Si, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Magang Mandiri.
6. Ibu Shindi Shella May Wara, M.Stat. selaku Dosen Pembimbing Magang Mandiri.
7. Bapak Nadlirin SH. selaku Kepala Bidang Statistik Diskominfo Kabupaten Kediri.
8. Ibu Diesta Sofwatul Ulya, S.St.Pi., M.Sc. selaku pengarah dan pembimbing pada Diskominfo Kabupaten Kediri.
9. Pegawai staff di kantor Diskominfo Kabupaten Kediri bidang Statistik.
10. Seluruh teman-teman, penulis/i Magang Mandiri dan PKL Diskominfo Kabupaten Kediri 2024 yang saling membantu, mendukung, dan bekerja sama selama program berlangsung.
11. Serta berbagai pihak yang telah mendukung selama pelaksanaan kegiatan.

Penulis dengan sadar mengakui bahwa laporan PKL ini masih memiliki kekurangan, baik dalam substansi maupun gaya penulisan. Meskipun demikian, penulis telah berusaha semaksimal mungkin dengan menggunakan pengetahuan

dan keterampilan yang dimiliki agar laporan dapat diselesaikan dengan baik. Semoga laporan ini memberikan manfaat bagi pembaca dan mencerminkan dedikasi penulis terhadap pelaksanaan program PKL ini.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Pelaksanaan PKL.....	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat	4
1.4.1 Bagi Penulis	5
1.4.2 Bagi Instansi	5
1.4.3 Bagi Universitas.....	5
BAB 2.....	7
GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL	7
2.1 Latar Belakang Instansi.....	7
2.2 Struktur Organisasi.....	9
2.3 Ruang Lingkup Kegiatan/Usaha.....	12
BAB 3.....	19
PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	19
3.1 Waktu dan Tempat PKL	19
3.2 Pembahasan	21
3.2.1 Tinjauan Pustaka.....	21
3.2.2 Pembahasan PKL	24
BAB 4.....	34
PENUTUP.....	34
4.1 Kesimpulan	34

4.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Diskominfo Kab. Kediri	7
Gambar 2. 2 Peta Lokasi Dinas Komunikasi Dan Informatika Kabupaten Kediri ..	8
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi Dinas Komunikasi Dan Informatika Kabupaten Kediri.....	9
Gambar 2. 4 Website Resmi Diskominfo Kab. Kediri.....	13
Gambar 2. 5 Halaman Login Portal Satu Data Kab. Kediri.....	14
Gambar 2. 6 Portal Open Data Kab.Kediri	15
Gambar 2. 7 Portal Open Data Kab.Kediri	16
Gambar 2. 8 Halaman Login Pesona Kab. Kediri.....	16
Gambar 2. 9 Halaman Login Pesona Kab. Kediri.....	17
Gambar 2. 10 Halaman Login Pesona Kab. Kediri.....	18
Gambar 3. 1 Alur Integrasi Data Ke Command Center Kabupaten Kediri.....	25
Gambar 3. 2 Diagram Alir Pelaksanaan Magang Mandiri.....	25
Gambar 3. 3 Sosialisasi Pesona Di Kecamatan Ngancar	29
Gambar 3. 4 Verifikasi Data Opd	30
Gambar 3. 5 Dhahanapura Kadiri Command Center	31
Gambar 3. 6 Dashboard Titik Tower Di Kabupaten Kediri.....	32
Gambar 3. 7 Dashboard Titik Tower Di Kabupaten Kediri.....	32
Gambar 3. 8 Portal Website Satu Data Kediri Kab.....	33

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jadwal Proyek	26
Tabel 3. 2 Deskripsi Pekerjaan yang dilakukan	27