

**IMPLEMENTASI META-SATU-OPEN DATA ORGANISASI
PERANGKAT DAERAH (OPD) UNTUK MEWUJUDKAN
DATA YANG MUTAKHIR DI KABUPATEN KEDIRI**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh:

SANDRIA AMELIA PUTRI

NPM. 21083010005

ALYA SETYA PARAMITA

NPM. 21083010046

**PROGRAM STUDI SAINS DATA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2023**

**IMPLEMENTASI META-SATU-OPEN DATA ORGANISASI
PERANGKAT DAERAH (OPD) UNTUK MEWUJUDKAN
DATA YANG MUTAKHIR DI KABUPATEN KEDIRI**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh:

SANDRIA AMELIA PUTRI

NPM. 21083010005

ALYA SETYA PARAMITA

NPM. 21083010046

PROGRAM STUDI SAINS DATA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

2023

LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN

(Semester: 5 TA: 2023/2024)

**Judul : IMPLEMENTASI META-SATU-OPEN DATA ORGANISASI
PERANGKAT DAERAH (OPD) UNTUK MEWUJUDKAN DATA
YANG MUTAKHIR DI KABUPATEN KEDIRI**

**Oleh : 1. SANDRIA AMELIA PUTRI (NPM. 21083010005)
2. ALYA SETYA PARAMITA (NPM. 21083010046)**

Menyetujui

Dosen Pembimbing

Pembimbing Lapangan

Amri Muhaimin, S.Stat., M.Stat., M.S.

NPT. 211199 50 723270

Ali Mun'im, S.Kom., M.Si.

NIP. 198103082009011003

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Koordinator Program Studi

Sains Data

Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT.

NIP. 19681126 199403 2 001

Dr. Eng. Ir. Dwi Arman Prasetya.,

ST., MT., IPU., Asean, Eng

NIP. 1980120 5200501 1002

SURAT PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sandria Amelia Putri

NPM : 21083010005

Dan,

Nama : Alya Setya Paramita

NPM : 21083010046

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

Nama Perusahaan/Instansi : Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kediri

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

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 prodi Sains Data, FIK, UPN "Veteran" Jawa Timur.

Hormat Kami,



Sandria Amelia Putri
NPM. 21083010005



Alya Setya Paramita
NPM. 21083010046

Judul : Implementasi Meta-Satu-Open Data Organisasi Perangkat Daerah (OPD) untuk Mewujudkan Data yang Mutakhir di Kabupaten Kediri

Studi Kasus : Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kediri

Penulis : 1. Sandria Amelia Putri (NPM. 21083010005)
2. Alya Setya Paramita (NPM. 21083010046)

Pembimbing : Amri Muhaimin, S.Stat., M.Stat., (NPT. 211199 50 723270)
M.S.

ABSTRAK

Dalam konteks pemerintahan daerah, Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) memiliki peran krusial dalam pengelolaan informasi dan data. Transformasi digital telah mendorong pemerintah, termasuk Indonesia, untuk fokus pada efektivitas pengelolaan data, sebagaimana tercermin dalam Perpres Nomor 39 Tahun 2019 tentang Satu Data Indonesia (SDI). SDI menjadi landasan bagi pemerintah untuk menyediakan data yang akurat, mutakhir, terpadu, dan bertanggung jawab. Oleh karena itu, tujuan dari inisiatif ini adalah mengintegrasikan kebijakan Meta Data, Satu Data, dan Open Data, dengan harapan dapat meningkatkan ketersediaan data yang berkualitas.

Dalam mencapai tujuan tersebut, metode yang digunakan adalah pendekatan point-to-point yang memfasilitasi koneksi langsung antara dua aplikasi. Pendekatan ini memungkinkan pertukaran data, fungsi, dan proses secara efisien, mengoptimalkan integrasi kebijakan yang diusung. Studi perbandingan dilakukan untuk mengevaluasi pendekatan dan strategi implementasi kebijakan sejenis oleh pemerintah daerah lain, dengan tujuan mengekstrak panduan praktis dan solusi terbaik yang dapat diadaptasi sesuai konteks Kabupaten Kediri.

Hasil dari proyek ini menunjukkan keberhasilan dalam merealisasikan integrasi Meta Data, Satu Data, dan Open Data di Kabupaten Kediri. Dampaknya terasa signifikan, memudahkan berbagai instansi di Kabupaten Kediri dalam pengelolaan data, mengoptimalkan pengambilan keputusan berbasis data, dan meningkatkan efisiensi administrasi. Sebagai saran ke depan, perlu terus mengembangkan kapasitas sumber daya manusia dan memperkuat infrastruktur teknologi informasi untuk menjaga keberlanjutan dan meningkatkan kualitas layanan data di tingkat daerah.

Kata kunci: Satu Data Indonesia (SDI), Integrasi, Pendekatan Point-to-Point

Judul : Implementasi Meta-Satu-Open Data Organisasi Perangkat Daerah (OPD) untuk Mewujudkan Data yang Mutakhir di Kabupaten Kediri

Studi Kasus : Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kediri

Penulis : 1. Sandria Amelia Putri (NPM. 21083010005)
2. Alya Setya Paramita (NPM. 21083010046)

Pembimbing : Amri Muhaimin, S.Stat., M.Stat., (NPT. 211199 50 723270)
M.S.

ABSTRACT

In the context of regional government, the Department of Communication and Information (Diskominfo) has a crucial role in managing information and data. Digital transformation has encouraged governments, including Indonesia, to focus on the effectiveness of data management, as reflected in Presidential Decree Number 39 of 2019 concerning One Indonesian Data (SDI). SDI is the basis for the government to provide accurate, up-to-date, integrated and responsible data. Therefore, the aim of this initiative is to integrate Meta Data, One Data and Open Data policies, with the hope of increasing the availability of quality data.

In achieving this goal, the method used is a point-to-point approach which facilitates direct connections between two applications. This approach allows efficient exchange of data, functions and processes, optimizing the integration of the policies being proposed. A comparative study was conducted to evaluate approaches and strategies for implementing similar policies by other regional governments, with the aim of extracting practical guidance and the best solutions that can be adapted to the context of Kediri Regency.

The results of this project show success in realizing the integration of Meta Data, One Data and Open Data in Kediri Regency. The impact is significant, making it easier for various agencies in Kediri Regency to manage data, optimize data-based decision making, and increase administrative efficiency. As a suggestion for the future, it is necessary to continue to develop human resource capacity and strengthen information technology infrastructure to maintain sustainability and improve the quality of data services at the regional level.

Keywords: One Indonesian Data (SDI), Integration, Point-to-Point Approach

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang berjudul “**Implementasi Meta-Satu-Open Data Organisasi Perangkat Daerah (OPD) untuk Mewujudkan Data yang Mutakhir di Kabupaten Kediri**”. Pertama-tama izinkan saya menyampaikan rasa terima kasih atas kesempatan yang luar biasa untuk menjalankan kegiatan PKL di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kediri yang dilaksanakan pada tanggal 31 Juli 2023 hingga tanggal 22 Desember 2023. Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban penulis atas pelaksanaan PKL yang telah dilakukan.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan laporan ini, masih terdapat banyak kekurangan yang perlu diperbaiki. Kritik dan saran menjadi sangat berharga bagi saya sebagai penulis untuk mengidentifikasi serta memperbaiki aspek-aspek yang belum optimal dalam penulisan ini. Oleh karena itu, dengan rendah hati saya memohon kritik dan saran konstruktif dari pembaca terhadap laporan ini. Setiap masukan akan menjadi fondasi berharga bagi perbaikan diri di masa depan, baik dalam perjalanan akademik maupun profesional.

Surabaya, 28 Desember 2023

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Saya juga ingin mengungkapkan rasa terima kasih yang mendalam kepada segenap pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan kesempatan berharga selama masa PKL ini. Setiap arahan dan nasihat yang diberikan, telah menjadi landasan yang kuat dalam pengalaman ini. Terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua yang tidak henti memberikan doa dan dukungan tiada batas.
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.
5. Bapak Amri Muhaimin, S.Stat., M.Stat., M.S., selaku Dosen Pembimbing PKL.
6. Bapak Drs. Sri Ilham Wahyu Subekti, M.Si., selaku Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kediri.
7. Ibu Ir. Titik Mudjiastuti., M.M., selaku Kepala Divisi Statistik Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kediri.
8. Bapak Ali Ali Mun'im, S.Kom., M.Si., pembimbing penulis di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kediri.
9. Seluruh staf Divisi Statistik Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kediri.
10. Seluruh rekan PKL penulis di Divisi Statistik, atas kerja sama yang telah dilakukan selama menjalankan program ini.

Surabaya, 28 Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
GLOSARIUM.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Praktek Kerja Lapangan	4
1.4. Manfaat/Kegunaan	5
BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL.....	7
2.1. Sejarah Perusahaan/Instansi	7
2.2. Struktur Organisasi.....	9
2.3. Bidang Usaha	12
2.3.1. Website Diskominfo Kabupaten Kediri.....	12
2.3.2. Satu Data	13
2.3.3. Open Data.....	13
2.3.4. PPID Kabupaten Kediri.....	14
2.3.5. Halo MasPub.....	15
2.3.6. JDIH Kabupaten Kediri.....	16
2.3.7. Layanan Server.....	16
BAB III PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN.....	18
3.1. Waktu dan Tempat PKL	18

3.2. Pembahasan	18
3.2.1. Tinjauan Pustaka	18
3.2.2. Pembahasan PKL	29
BAB IV PENUTUP	33
4.1. Kesimpulan.....	33
4.2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	36

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tahap Pengumpulan Data.....	20
---------------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kediri	7
Gambar 2.2 Lokasi Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kediri	8
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kediri.....	9
Gambar 2.4 Website Diskominfo Kabupaten Kediri	12
Gambar 2.5 Website Satu Data	13
Gambar 2.6 Website Open Data	14
Gambar 2.7 Website PPID Kabupaten Kediri	14
Gambar 2.8 Website Halo MasPub	15
Gambar 2.9 Website JDIH Kabupaten Kediri	16
Gambar 2.10 Website Layanan Server	16
Gambar 3.1 Desain Sistem Pengerjaan Proyek.....	19
Gambar 3.2 Tahap Perencanaan Data	19
Gambar 3.3 Tahap Pemeriksaan Data	22
Gambar 3.4 Alur Tahapan Pemeriksaan Data	22
Gambar 3.5 Tahap Pemeriksaan Data Periode Lanjutan.....	23
Gambar 3.6 Alur Tahapan Pemeriksaan Data Periode Lanjutan	23
Gambar 3.7 Tahap Penyebarluasan Data.....	24
Gambar 3.8 Penerapan Model Proyek Meta Data.....	26
Gambar 3.9 Prinsip Satu Data	27
Gambar 3.10 Diagram Alur Proses Proyek Open Data.....	28
Gambar 3.11 Kegiatan PKL di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kediri.....	29
Gambar 3.12 Dashboard Satu Data Kabupaten Kediri	30
Gambar 3.13 Rapat Koordinasi bersama Kepala Dinas dan Seluruh Divisi Diskominfo Kab. Kediri.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Letter of Acceptance (LoA) Kegiatan PKL	36
Lampiran 2. Sertifikat Kegiatan PKL	37
Lampiran 3. Logbook Kegiatan PKL	38

GLOSARIUM

PKL	Praktek Kerja Lapangan
Diskominfo	Dinas Komunikasi dan Informatika
SDI	Satu Data Indonesia
OPD	Organisasi Perangkat Daerah