

## **LAPORAN PRAKTIK MAGANG**

ANALISIS PENYAKIT DIABETES DAN KESEHATAN MENTAL DARI HASIL TES  
KESEHATAN PADA DATA KEGIATAN POS BINAAN TERPADU (POSBINDU)

PEGAWAI PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA

DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN PERSANDIAN KOTA YOGYAKARTA



Oleh :

KHARISMA KUSUMA DEWI  
1900018299

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2023

## HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI



PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA  
DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA  
DAN PERSANDIAN

ꦕꦺꦩꦸꦤꦶꦏꦸꦏꦶꦲꦶꦤ꧀ꦩꦶꦗꦏꦿꦏꦸꦏꦺꦩꦸꦤꦶꦏꦶꦲꦶꦤ꧀ꦩꦶꦗꦏꦿꦏꦸꦏꦺꦩꦸꦤꦶꦏꦸꦏꦶꦲꦶꦤ꧀ꦩꦶꦗꦏꦿꦏꦸꦏꦺꦩꦸꦤꦶꦏꦸꦏꦶꦲꦶꦤ꧀ꦩꦶꦗꦏꦿꦏꦸ

Jl. Kenari No. 56 Yogyakarta Kode Pos: 55165 Telp. (0274) 551230, 515865, 562682  
EMAIL: [kominfosandi@jogjakota.go.id](mailto:kominfosandi@jogjakota.go.id)  
HOTLINE SMS: 08122780001 HOTLINE EMAIL: [upik@jogjakota.go.id](mailto:upik@jogjakota.go.id)  
WEBSITE: [www.jogjakota.go.id](http://www.jogjakota.go.id)

Yogyakarta, 30 Januari 2023

Nomor : 423/0224  
Sifat : Biasa  
Lampiran :  
Hal : Surat Keterangan Selesai Kerja Praktik a.n Faiq  
Suhail, Kharisma Kusuma Dewi dan  
Rachmahidayah

Kepada  
Yth. Dekan Fakultas Teknologi  
Industri Universitas Ahmad  
Dahlan Yogyakarta

di

Yogyakarta

Dengan hormat,

Memperhatikan surat dari Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta Nomor : F2.1/142/D.33/X/2022 tanggal 3 Oktober 2022 Perihal : Permohonan Izin Kerja Praktek, bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

No	Nama	NIM	Program Studi
1	Faiq Suhail	1900018305	S1 Informatika
2	Kharisma Kusuma Dewi	1900018299	S1 Informatika
3	Rachmahidayah	1900018317	S1 Informatika

Bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa tersebut telah melaksanakan Kerja Praktik di Dinas Komunikasi Informatika Dan Persandian Kota Yogyakarta pada tanggal 03 Oktober - 30 Desember 2022

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya



**SEGORO AMARTO**  
SEMANGAT GOTONG ROYONG AGawe MAJUNE NGAYOGYOKARTO  
KEMANDIRIAN – KEDISIPLINAN – KEPEDULIAN- KEBERSAMAAN

## HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

ANALISIS PENYAKIT DIABETES DAN KESEHATAN MENTAL DARI HASIL TES KESEHATAN

PADA DATA KEGIATAN POS BINAAN TERPADU (POSBINDU) PEGAWAI KOTA

YOGYAKARTA

DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN PERSANDIAN KOTA YOGYAKARTA

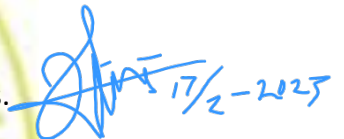
KHARISMA KUSUMA DEWI

1900018299

PEMBIMBING

: Anna Hendri Soleliza Jones, S.Kom., M.Cs.

(NIY : 60110647)



PENGUJI

: Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom.

(NIY : 60090586)

17/2/2023  
1900018299



Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom

Yogyakarta, 10 Februari 2023

Kaprodi S1 Informatika



22/02/2023

Dr. Murinto, S.Si., M.Kom

NIY. 60040496

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan laporan ini. Atas hidayah dan karunia-Nya, praktik kerja beserta laporan kerja dapat terselesaikan dengan lancar. Penyusunan laporan ini bertujuan untuk memenuhi mata kuliah Kerja Praktik program studi S1 Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta. Di dalam laporan kerja praktik ini berisi tentang kegiatan yang dilaksanakan selama kerja praktik di Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kota Yogyakarta.

Laporan ini berjudul “ANALISIS PENYAKIT DIABETES DAN KESEHATAN MENTAL DARI HASIL TES KESEHATAN PADA DATA KEGIATAN POS BINAAN TERPADU (POSBINDU) PEGAWAI PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA”. Pelaksanaan kerja praktik bertujuan untuk mengaplikasikan ilmu yang telah didapatkan selama masa perkuliahan. Ucapan terima kasih diberikan kepada semua pihak yang telah membantu hingga kerja praktik dan laporan dapat terselesaikan, diantaranya :

1. Tuhan Yang Maha Esa.
2. Dr. Muchlas, M.T, selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan.
3. Sunardi, S.T., M.T., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.
4. Murinto, S.Si., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Informatika - S1 Universitas Ahmad Dahlan.
5. Nuril Anwar S.T., M.Kom., selaku Koordinator Kerja Praktik Program Studi Informatika - S1 Universitas Ahmad Dahlan.

6. Anna Hendri Soleliza Jones, S.Kom., M.Cs. selaku dosen pembimbing pada kegiatan kerja praktik.
7. Supriyanto S.T., M.T., selaku dosen mata kuliah kerja praktik.
8. Elvade Ristiono, SIP. selaku penanggung jawab dan pembimbing lapangan pada kegiatan kerja praktik.
9. Rizki Febri Alina, S.S.T. selaku mentor pada kegiatan kerja praktik.
10. Aprillia Dewi Prastiwi, S.Stat. selaku mentor pada kegiatan kerja praktik.
11. Seluruh Pegawai Diskominfo kota Yogyakarta yang telah ikut serta dalam membimbing dalam kegiatan kerja praktik.
12. Kedua orang tua yang selalu mendukung sehingga proses kuliah kerja praktik dapat terselesaikan dengan baik.

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah .....	3
C. Batasan Masalah .....	3
D. Rumusan Masalah .....	4
E. Tujuan Praktik Magang.....	4
F. Manfaat Praktik Magang.....	5
BAB II GAMBARAN INSTANSI.....	6
A. Umum (sejarah, visi misi, alamat, dan kontak).....	6
B. Struktur Organisasi.....	8
C. SDM dan SDF.....	9
D. Proses Bisnis.....	10
BAB III TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG.....	12
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak.....	12
B. Rencana Observasi .....	12
C. Rancangan jadwal kegiatan magang .....	13
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG.....	14
A. Hasil Observasi Magang .....	14
1. Proses Bisnis .....	14
2. Rincian Pekerjaan.....	15
B. Pembahasan Magang.....	17
1. Problem yang Ditemukan di Tempat Magang.....	17
2. Analisis Terhadap Hasil Observasi.....	17
3. Capaian Magang.....	18

4. Realisasi Kerja Praktek.....	24
5. Keberlanjutan Magang.....	24
BAB V PENUTUP .....	25
A. Kesimpulan.....	25
B. Saran.....	26
LAMPIRAN .....	27
A. Surat Izin Praktik Magang.....	27
B. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Praktik Magang.....	28
C. Logbook.....	29
D. Dokumentasi Kegiatan Magang .....	31
E. Source Code .....	34

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Instansi.....	8
Gambar 2. 2 Proses Bisnis POSBINDU .....	11
Gambar 3. 1 Maps Lokasi Kerja Praktik.....	12
Gambar 4. 1 Proses Bisnis DISKOMINFOSAN .....	15
Gambar 4. 2 Infografis Analisa Penyakit Diabetes.....	18
Gambar 4. 3 Infografis Analisa Kesehatan Mental.....	21
Gambar 6. 1 Sourcecode Analisa penyakit Diabetes.....	48
Gambar 6. 2 Sourcecode Analisa Kesehatan Mental.....	54



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Struktur Organisasi Instansi.....	9
Tabel 2. 2 Sumber Daya Fisik.....	10
Tabel 3. 1 Rencana dan Realisasi Kegiatan .....	13
Tabel 4. 1 Rincian Pekerjaan .....	16
Tabel 4. 3 Realisasi Kegiatan .....	24