

LAPORAN PRAKTIK MAGANG

ANALISA PENYAKIT DIABETES, HIPERTENSI, DAN GEJALA BENJOLAN
PAYUDARA DARI DATA HASIL TES KESEHATAN PADA KEGIATAN POS
BINAAN TERPADU (POSBINDU) PEGAWAI PEMERINTAH KOTA

YOGYAKARTA

DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN PERSANDIAN KOTA YOGYAKARTA



Oleh :

FAIQ SUHAIL
1900018305

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2023

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

ANALISA PENYALIT DIABETES, HIPERTENSI, DAN GEJALA BENJOLAN PAYUDARA DARI
DATA HASIL TES KESEHATAN PADA KEGIATAN POS BINAAN TERPADU (POSBINDU)
PEGAWAI PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA

DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN PERSANDIAN KOTA YOGYAKARTA

FAIQ SUHAIL

1900018305

PEMBIMBING

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

(NIY : 60110647)

 17/2-2023

PENGUJI

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

(NIY : 60090586)

17/2/2023
1900018305


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 Praktik Magang program studi S1 Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta. Di dalam laporan Praktik kerja ini berisi tentang kegiatan yang dilaksanakan selama kerja Praktik di Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kota Yogyakarta.

Laporan ini berjudul “ANALISA PENYAKIT DIABETES, HIPERTENSI, DAN GEJALA BENJOLAN PAYUDARA DARI DATA HASIL TES KESEHATAN PADA KEGIATAN POS BINAAN TERPADU (POSBINDU) PEGAWAI PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA”.

Pelaksanaan kerja praktik bertujuan untuk mengaplikasikan teori 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.....	11
BAB III TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG.....	14
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak.....	14
B. Rencana Observasi.....	14
C. Rancangan jadwal kegiatan magang	15
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG.....	16
A. Hasil Observasi Magang.....	16
1. Proses Bisnis.....	16
2. Rincian Pekerjaan.....	18
B. Pembahasan Magang.....	20
1. Problem yang Ditemukan di Tempat Magang	20
2. Analisis Terhadap Hasil Observasi	20

3. Capaian Magang.....	20
4. Realisasi Kerja Praktek.....	25
5. Keberlanjutan Magang.....	26
BAB V PENUTUP	27
A. Kesimpulan.....	27
B. Saran.....	28
LAMPIRAN	29
A. Surat Izin Praktik Magang.....	29
B. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Praktik Magang.....	30
C. Logbook	31
D. Dokumentasi Kegiatan Magang.....	34
E. Source Code	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Instansi.....	9
Gambar 2. 2 Proses Bisnis POSBINDU	12
Gambar 3. 1 Maps Lokasi Kerja Praktik.....	14
Gambar 4. 1 Proses Bisnis DISKOMINFOSAN	17
Gambar 4. 5 Infografis Analisa Penyakit Obesitas.	21
Gambar 4. 6 Infografis Analisa Hipertensi.	23
Gambar 4. 7 Infografis Analisa Dan Perkembangan Terkait Benjolan Pada Payudara.	24
Gambar 6. 1 Sourcecode Analisa Penyakit Obesitas	42
Gambar 6. 2 Sourcecode Analisa Hipertensi	47
Gambar 6. 3 Sourcecode Analisa dan perkembangan terkait benjolan pada payudara.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Struktur Organisasi Instansi.....	10
Tabel 2. 2 Sumber Daya Fisik.....	11
Tabel 3. 1 Rencana Kegiatan	15
Tabel 4. 1 Rincian Pekerjaan	18
Tabel 4. 2 Kategori Sistolik dan Diastolik	23
Tabel 4. 3 Realisasi Kegiatan	25