

LAPORAN PRAKTIK MAGANG

ANALISIS HASIL DARI TES KESEHATAN PADA DATA KEGIATAN POS BINAAN
TERPADU (POSBINDU) PEGAWAI PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA



ACC.28/1/2023

DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN PERSANDIAN KOTA YOGYAKARTA



Oleh :

RACHMAHIDAYAH
1900018317

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2023

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Rachmahidayah
NIM : 1900018317
Tempat Praktik Magang : Dinas Komunikasi Informatika dan
Persandian
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

Yogyakarta, 16 Januari 2023

Menyetujui,

Kepala Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian



(IGNATIUS TRI HASTONO, S.Sos, MM.)

NIP 19690723 199603 1 003

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

ANALISA HASIL TES KESEHATAN DARI

DATA POS BINAAN TERPADU (POSBINDU) PEGAWAI KOTA YOGYAKARTA
DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN PERSANDIAN KOTA YOGYAKARTA

RACHMAHIDAYAH

1900018317

PEMBIMBING

: Dr., Ir. Ardi Pujiyanta, M.T.

(NIY : 60030480)



20/02/2023

PENGUJI

: Lisna Zahrotun S.T., M.Cs.

(NIY : 601507773)



20/02/2023

Yogyakarta, 27 Februari 2023

Kaprodi S1 Informatika



28/02/2023

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 “ANALISIS HASIL DARI TES KESEHATAN PADA DATA 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. Dr., Ir. Ardi Pujiyanta, M.T. 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	4
C. Batasan Masalah	4
D. Rumusan Masalah	5
E. Tujuan Praktik Magang.....	5
F. Manfaat Praktik Magang.....	6
BAB II GAMBARAN INSTANSI.....	7
A. Umum (sejarah, visi misi, alamat, dan kontak)	7
B. Struktur Organisasi.....	9
C. SDM dan SDF	11
D. Proses Bisnis.....	13
BAB III TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG.....	14
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak.....	14
B. Rencana Observasi	15
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.....	22
3.	Capaian Magang.....	23
4.	Realisasi Kerja Praktik.....	39
5.	Keberlanjutan Magang	40
BAB V PENUTUP		41
A.	Kesimpulan.....	41
B.	Saran.....	42
LAMPIRAN		43
A.	Surat Izin Praktik Magang.....	43
B.	Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Praktik Magang.....	44
C.	Logbook.....	45
D.	Dokumentasi Kegiatan Magang	47
E.	Source Code	50
F.	Infografis	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Instansi	10
Gambar 2. 2 Proses Bisnis POSBINDU	13
Gambar 3. 1 Maps Lokasi Kerja Praktik... ..	14
Gambar 4. 1 Proses Bisnis DISKOMINFOSAN	17
Gambar 4. 2 Infografis Analisa Penyakit Keluarga Terealisasi Terhadap Individu.....	23
Gambar 4. 3 Infografis Analisa Penyakit Diabetes.....	24
Gambar 4. 4 Infografis Analisa Pola Hidup Sehat	26
Gambar 4. 5 Infografis Analisa Penyakit Obesitas.....	29
Gambar 4. 6 Infografis Analisa Hipertensi.....	31
Gambar 4. 7 Infografis Analisa Dan Perkembangan Terkait Benjolan Pada Payudara	33
Gambar 4. 8 Infografis Analisa Kesehatan Mental	35
Gambar 4. 9 Infografis Analisa Penyakit Paling Banyak Diderita.....	38
Gambar 6. 1 Sourcecode Analisa penyakit keluarga yang terealisasi terhadap individu.....	50
Gambar 6. 2 Sourcecode Analisa penyakit Diabetes	65
Gambar 6. 3 Sourcecode Analisa Pola Hidup Sehat	67
Gambar 6. 4 Sourcecode Analisa Penyakit Obesitas	73
Gambar 6. 5 Sourcecode Analisa Hipertensi	77
Gambar 6. 6 Sourcecode Analisa dan perkembangan terkait benjolan pada payudara	80
Gambar 6. 7 Sourcecode Analisa Kesehatan Mental	86
Gambar 6. 8 Analisa penyakit paling banyak diderita berdasarkan rata-rata umur	88
Gambar 6. 9 Hasil Infografis 1	89
Gambar 6. 10 Hasil Infografis 2	90
Gambar 6. 11 Hasil Infografis 3	91
Gambar 6. 12 Hasil Infografis 4	92
Gambar 6. 13 Hasil Infografis 5	93

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Struktur Organisasi Instansi.....	11
Tabel 2. 2 Sumber Daya Fisik.....	12
Tabel 3. 1 Rencana dan Realisasi Kegiatan.....	15
Tabel 4. 1 Rincian Pekerjaan.....	18
Tabel 4. 2 Daftar Kuesioner SQR	20
Tabel 4. 3 Nilai Standar Pengukuran	21
Tabel 4. 4 Kategori Sistolik dan Diastolik.....	32
Tabel 4. 5 Realisasi Kegiatan	39