


LAPORAN PRAKTIK MAGANG
ANALISIS DAN VISUALISASI JOB VACANCY PADA DATA JOB FAIR
DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN PERSANDIAN
KOTA YOGYAKARTA

 acc. untuk diujikan
Dr. Murinto, M.Kom
01/02/2024



Oleh :
Valerino Rifqi
2000018228

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2024

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Valerino Rifqi
NIM : 2000018228
Tempat Praktik Magang : Dinas Komunikasi dan Persandian Kota
Yogyakarta
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

Yogyakarta, 26 Januari 2024

Menyetujui,

Kepala Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kota Yogyakarta



(Ignatius Trihastono, S.Sos., M.M.)

NIP 19690723 199603 1 005

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

ANALISIS DAN VISUALISASI JOB VACANCY PADA DATA JOB FAIR

DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN PERSANDIAN

KOTA YOGYAKARTA

Valerino Rifqi

2000018228

PEMBIMBING

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

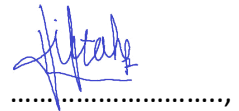
(NIPM : 19730710 200409 111 0951298)



PENGUJI

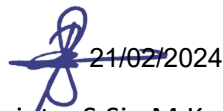
: Miftahurrahma Rosyda, S.Kom., M.Eng.

(NIPM : 19900615 201908 011 1029280)



Yogyakarta,

Kaprodi S1 Informatika



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

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur Penulis ucapkan kehadiran Allah Subhanahu wa ta'ala yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada Penulis sehingga Laporan Kerja Praktik yang berjudul "ANALISIS DAN VISUALISASI DATA JOB VACANCY PADA DATA JOB FAIR DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN PERSANDIAN KOTA YOGYAKARTA" dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam tidak lupa tercurahkan kepada Nabi Muhammad Shalallahu alaihi wassalam karena Beliau yang telah membawa umat manusia dari zaman jahiliyah ke zaman yang terang benderang.

Pada kesempatan ini, Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, arahan, dan dorongan selama Penulis menyelesaikan Laporan Kerja Praktek Magang ini. Oleh karena itu, Penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah Subhanawata'ala
2. Kedua orang tua serta adik-adik saya
3. Bapak Prof. Dr. Muchlas, M.T. , selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan.
4. Bapak Sunardi, S.T., M.T., Ph.D. , selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.
5. Bapak Dr. Murinto, S.Si., M.Kom. , selaku Kaprodi Informatika S1 Universitas Ahmad Dahlan serta sekaligus sebagai Dosen Pembimbing Praktik Magang
6. Bapak Ir. Nuril Anwar, S.T., M.Kom. , selaku Koordinator Praktik Magang Program Studi S1 Informatika.
7. Bapak Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom. , selaku Dosen Mata Kuliah Kerja Praktik Magang.
8. Ibu Rizki Febri Aslina, S.S.T. , selaku Mentor Magang di Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kota Yogyakarta.
9. Seluruh Pegawai Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kota Yogyakarta.
10. Teman-teman Kerja Praktik Magang di Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kota Yogyakarta.

Yogyakarta, 20 Januari 2024

Valerino Rifqi

DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTIK MAGANG	i
HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan Praktik Magang	3
F. Manfaat Praktik Magang	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI	5
A. Umum	5
B. Struktur Organisasi ditempat Magang	6
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik di Lokasi Magang	7
D. Proses Bisnis Praktik Magang	10
BAB III TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG	11
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak	11
B. Rencana Observasi	12
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang	12
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 ditempat magang	17
2. Analisis terhadap hasil observasi	17
3. Capaian Magang	17
4. Keberlanjutan	24
BAB V PENUTUP	25

A. Kesimpulan	25
B. Saran	26
LAMPIRAN	27
A. Surat Izin Praktik Magang dari TU	27
B. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Praktik Magang	28
C. Logbook sudah terisi minimal 7x	29
D. Dokumentasi Kegiatan Praktik Magang	30
E. Form Nilai Pembimbing Lapangan	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kota Yogyakarta.....	7
Gambar 2.2 Proses Bisnis Praktik Magang.....	10
Gambar 3.1 Alamat Lokasi Magang dalam Maps.....	11
Gambar 4.1 Data_Jobfair dalam bentuk excel.....	18
Gambar 4.2 Import library di Jupyter Notebook.....	18
Gambar 4.3 Input dataset yang digunakan.....	19
Gambar 4.4 Mengecek missing value	19
Gambar 4.5 Preprocessing data.....	19
Gambar 4.6 Jumlah Perusahaan	21
Gambar 4.7 Lokasi dan Persebaran perusahaan.....	21
Gambar 4.8 Kategori perusahaan	21
Gambar 4.9 Processing data	22
Gambar 4.10 Proporsi data	22
Gambar 4.11 Dashboard.....	23

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sumber Daya Manusia Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kota Yogyakarta.....	7
Tabel 2.2 Sumber Daya Fisik Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kota Yogyakarta	8
Tabel 3.1 Rencana dan Realisasi Kegiatan	12
Tabel 4.1 Rincian Pekerjaan	15