

Handwritten signature 1-11-2024
aa ujian

LAPORAN PRAKTIK MAGANG

ANALISIS KATEGORI JOB BERDASARKAN RESUME DENGAN MENGUNAKAN METODE K-NEAREST NEIGHBORS (KNN) PT. ORBIT VENTURA INDONESIA



Oleh :

Diva Ardelia
2100018398

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2024**

LAPORAN PRAKTIK MAGANG

**ANALISIS KATEGORI JOB BERDASARKAN RESUME DENGAN
MENGUNAKAN METODE K-NEAREST NEIGHBORS (KNN)
PT. ORBIT VENTURA INDONESIA**



Oleh :

Diva Ardelia
2100018398

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

TAHUN 2024

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

**ANALISIS KATEGORI JOB BERDASARKAN RESUME DENGAN MENGGUNAKAN
METODE K-NEAREST NEIGHBORS (KNN)
PT. ORBIT VENTURA INDONESIA**

Diva Ardelia

2100018398

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

NIPM : 19840911 200909 011 1058758



28-11-2024

PENGUJI : Dwi Normawati, S.T., M.Eng

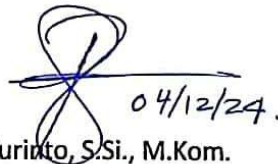
NIPM : 19860804 201606 011 1236590



4 / 12 / 24

Yogyakarta, 28 November 2024

Kaprodi S1 Informatika



04/12/24.

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

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Swt. Tuhan Yang Maha Esa, atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan baik laporan praktik magang ini sebagai bagian dari persyaratan kelulusan mata kuliah wajib praktik magang. Program ini berlangsung selama kurang lebih 5 bulan di Orbit Future Academy dan besar harapan laporan ini dapat memberikan gambaran dan evaluasi atas kegiatan yang telah dilaksanakan serta sebagai dokumentasi atas pencapaian yang telah diraih selama program berlangsung.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan dalam menyelesaikan program dan laporan ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kenikmatan, kesehatan dan kekuatan sehingga penulis dapat mengikuti dan menyelesaikan program ini dengan baik.
2. Orang tua, terkhusus almarhumah Mamah yang selalu memberikan doa, dukungan dan motivasi yang tiada henti selama penulis mengikuti program ini.
3. Dosen Pembimbing Kerja Praktik Ibu Lisna Zahrotun, S.T., M.Cs.
4. Dosen Pembimbing Akademik Ibu Ir. Nur Rochmah Dyah Puji Astuti, S.T., M.Kom
5. Pembimbing Lapangan Coach Afrizal Mela Mulyana
6. Rekan-rekan seperjuangan peserta Studi Independen MSIB Batch 6 Universitas Ahmad Dahlan yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan tempat untuk berbagi pengalaman selama program berlangsung.
7. Coaches Orbit Future Academy dan teman-teman seangkatan kelas Shepard yang telah memberikan bimbingan, pengetahuan dan pengalaman selama program ini.

8. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu disini.

Penulis menyadari bahwa laporan akhir ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis membuka diri untuk menerima kritik dan saran yang membangun dari pembaca sebagai upaya untuk memperbaiki laporan akhir ini dan menjadi manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 30 Oktober 2024



Divia Ardelia

NIM. 2100018398

DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTIK MAGANG	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Kegiatan	1
B. Kategori Kegiatan	2
C. Level Kegiatan	3
BAB II GAMBARAN UMUM	4
A. Profil Penyelenggara	4
B. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	4
C. Ruang Lingkup	5
BAB III METODE PELAKSANAAN	6
A. Tahapan Persiapan	6
B. Tahapan Pelaksanaan	6
C. Tahapan Evaluasi	7
D. Rancangan Jadwal Kegiatan	8
BAB IV HASIL PELAKSANAAN	9
A. Hasil Tahapan Persiapan	9
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan	10
C. Hasil Tahapan Evaluasi	19
D. Realisasi Jadwal Kegiatan	21
E. Kendala dan Solusi	22
a) Kendala	22
b) Solusi	22
BAB V PENUTUP	23
A. Kesimpulan	23
B. Saran	23
REFERENSI	24
LAMPIRAN	25
A. Brosur atau Flyer	25
B. Sertifikat	25
C. Log Book sudah terisi minimal 7x	30
D. Dokumentasi Kegiatan	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1	Proses Pembelajaran online MSIB	10
Gambar 4. 2	Sesi Online Class Bersama HC	12
Gambar 4. 3	Diagram AI Project Cycle	13
Gambar 4. 4	Tahapan Exploratory Data Analysis (EDA)	14
Gambar 4. 5	Tampilan Bar Chart Frekuensi Kategori Job	14
Gambar 4. 6	Tahapan Proses Text Cleaning	15
Gambar 4. 7	Tahapan Encoding pada atribut Category	15
Gambar 4. 8	Tahapan Vectorization pada atribut Resume	16
Gambar 4. 9	Tampilan awal Deployment	16
Gambar 4. 10	Tampilan Hasil Prediksi Web	17
Gambar 4. 11	Diagram Distrtribusi Prediksi	17
Gambar 4. 12	Presentasi Proyek Akhir	18
Gambar 4. 13	Proses Bimbingan Intensif PA	19
Gambar 4. 14	Penilaian Proyek Akhir	21

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rancangan Jadwal Kegiatan	8
Tabel 4. 1 Capaian Pembelajaran	10
Tabel 4. 2 Sampel Dataset Resume	13
Tabel 4. 3 Rekap Nilai Materi	19
Tabel 4. 4 Nilai Ujian Tengah Program	20
Tabel 4. 5 Nilai Ujian Akhir Program	20
Tabel 4. 6 Realisasi Jadwal Kegiatan MSIB OFA	21