

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan.....	5
1.5 Manfaat.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	20
3.1 Sistem Rekomendasi Pekerjaan.....	20
3.2 Domain Adaptive Pre Training.....	22
3.3 Transformer Based Sequential Denoising Auto-Encoder (TSDAE).....	25
3.4 Sentence BERT (SBERT).....	27
3.5 O*NET-SOC Taxonomy.....	30
3.6 Semantic Textual Similarity (STS).....	31
3.7 Clustering.....	32
3.8 Evaluasi Sistem Rekomendasi Pekerjaan.....	35
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	38
4.1 Studi Literatur.....	38
4.2 Alat & Bahan.....	39

4.3 Akuisisi Data.....	40
4.4 Agregasi Fitur Tekstual dan Pemotongan Data.....	42
4.5 Prosedur Kerja.....	45
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	58
5.1. Implementasi Pengambilan Data.....	58
5.2. Implementasi Agregasi Fitur Tekstual.....	59
5.3. Implementasi Prapemrosesan Data.....	61
5.4. Implementasi Vektor Embedding Lowongan Kerja.....	64
5.5. Implementasi Clustering Pada Vektor Embedding Lowongan Kerja.....	67
5.6. Rekomendasi Top-N Menggunakan Resume.....	68
5.7. Implementasi Anotasi.....	69
5.8. Implementasi Pengujian dan Evaluasi.....	70
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....	76
6.1 Hasil Pengambilan Data.....	76
6.2 Hasil Agregasi Fitur Tekstual dan Pemotongan Data.....	82
6.3 Hasil Pra-Pemrosesan Teks.....	84
6.4 Hasil Vektor Embedding Lowongan Kerja (Job2Vec).....	87
6.5 Hasil Clustering Embedding.....	92
6.6 Hasil Rekomendasi Top-20.....	94
6.7 Hasil Anotasi.....	100
6.8 Hasil Pengujian dan Evaluasi Model.....	106
6.9 Error Analysis Pada Performa Rendah.....	116
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	119
DAFTAR PUSTAKA.....	121
LAMPIRAN.....	124