

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Tahapan Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Penelitian	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN LITARATUR.....	7
2.1 Lowongan Kerja	7
2.2 Sistem Rekomendasi.....	7
2.3 Model Bert	8
2.4 Model XGBoost.....	10
2.5 Integrasi Bert dan XGBoost dalam Sistem Rekomendasi	12
2.6 Cosine Similarity	13
2.7 Teknologi Web Untuk Implementasi Sistem Rekomendasi.....	14
2.8 Preprocessing Data.....	15
2.9 Metrik Evaluasi untuk Model Klasifikasi	17
2.10 Tinjauan Literatur	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	23
3.1 Identifikasi Masalah.....	24
3.2 Studi Literatur	24
3.3 Pengumpulan Data.....	24
3.4 Pre-Processing Data.....	25

3.5	Pelatihan Model	29
3.5.1	BERT (<i>Bidirectional Encoder Representations from Transformers</i>).....	29
3.5.2	<i>Cosine Similarity</i>	32
3.5.3	Optimasi Menggunakan XGBoost.....	33
3.6	Pengujian dan Evaluasi Model	36
3.7	Pengembangan Sistem	37
3.7.1	Requirements	37
3.7.2	Design	38
3.7.3	Development.....	40
3.7.4	Testing.....	42
3.7.5	Deployment.....	42
3.7.6	Review	43
BAB IV	HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	44
4.1	Hasil.....	44
4.1.1	Pengumpulan Data	44
4.1.2	<i>Pre-processing</i> Data.....	45
4.1.3	Pelatihan Model	49
4.1.4	Hasil Pengujian dan Evaluasi Model	54
4.1.5	Pengembangan Sistem	56
4.1.6	Pengujian Sistem.....	58
4.2	Pembahasan	59
BAB V	PENUTUP	60
5.1	Kesimpulan	60
5.2	Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA		61