

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Landasan Teori.....	9
2.1.1 Sistem Rekomendasi	9
2.1.2 Konversi Mata Kuliah	10
2.1.3 <i>Python</i>	12
2.1.4 <i>Streamlit Framework</i>	13
2.1.5 <i>Google Colab</i>	13
2.1.6 <i>Natural Language Processing (NLP)</i>	14
2.1.7 <i>Transformer</i>	18
2.1.8 <i>BERT (Bidirectional Encoder Representations from Transformers)</i>	20
2.1.9 <i>Cosine Similarity</i>	24
2.1.10 Evaluasi Hasil Rekomendasi.....	25
2.2. Kajian Penelitian.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	29
3.2 Objek dan Subjek Penelitian	29

3.2.1	Objek Penelitian	29
3.2.2	Subjek Penelitian.....	30
3.3	Jenis Penelitian.....	30
3.4	Metode Pengumpulan Data.....	31
3.4.1	Studi Dokumentasi.....	31
3.4.2	Observasi dan Wawancara	32
3.5	Metode Analisis Data.....	33
3.6	Alur Peneliatian	35
3.7	Sample Data Konversi Mata Kuliah	43
3.8	Contoh Implementasi <i>BERT</i>	44
3.9	Contoh Perhitungan Dengan <i>Cosine Similarity</i>	45
3.10	Contoh Tampilan Website	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		48
4.1	Hasil Penelitian	48
4.1.1	Hasil Pengumpulan Data.....	48
4.1.2	Hasil <i>Text Preprocessing</i>	51
4.1.3	Hasil Proses Model <i>BERT</i>	60
4.1.4	Hasil Proses Input Text dan File	64
4.1.5	Hasil Perhitungan Menggunakan <i>Cosine Similarity</i>	65
4.1.6	Proses Konversi Mata Kuliah	66
4.1.7	Evaluasi Hasil Rekomendasi.....	68
4.1.8	Tampilan Website Konversi Matakuliah	77
4.2	Pembahasan Penelitian.....	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		84
5.1	Kesimpulan	84
5.2	Saran	85
DAFTAR PUSTAKA		87
LAMPIRAN.....		91