

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan dan Manfaat	4
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Metode Penelitian	6
1.6. Jadwal Pelaksanaan	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Studi Terkait	9
2.2. Depresi.....	12
2.3. NLP.....	13
2.4. BERT	13
2.5. <i>Fine-Tuning</i>	14
2.6. MentalBERT	14
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM.....	16
3.1. Desain Perancangan Sistem	16
3.2. <i>Pre-Processing</i>	16
3.2.1. <i>Oversampling</i>	18
3.2.2. Pembersihan Teks.....	19
3.2.3. Pemecahan Teks Menjadi Blok (<i>Chunking</i>)	20
3.2.4. Pelabelan dan Pembagian Subset.....	21
3.2.5. Tokenisasi	24
3.3. <i>Fine-Tuning</i> BERT	25

3.3.1.	Arsitektur Model	26
3.3.2.	Proses Pelatihan	27
3.4.	Evaluasi dan Pengujian.....	28
3.5.	Spesifikasi Perangkat	33
BAB 4	HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS	35
4.1.	Skenario Pengujian.....	35
4.1.1.	Observasi <i>Hyperparameter</i>	35
4.1.2.	Pengujian Tingkat Blok dan Sesi	36
4.2.	Data Hasil Pengujian	37
4.2.1.	Hasil Pengujian <i>Learning Rate</i>	38
4.2.2.	Hasil Pengujian <i>Epoch</i>	39
4.2.3.	Hasil Pengujian <i>Batch Size</i>	41
4.2.4.	Hasil Pengujian <i>Regularization</i>	42
4.2.5.	Hasil Pengujian <i>Oversampling</i> Pada Data Latih.....	43
4.3.	Analisis Hasil Evaluasi Pengujian	45
4.3.1.	Analisis Pengujian Tingkat Blok Percakapan	45
4.3.2.	Analisis Pengujian Tingkat Sesi Partisipan	48
4.3.3.	Analisis Perbandingan Level Evaluasi	50
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1.	Kesimpulan	53
5.2.	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA.....		55
LAMPIRAN		58