



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	II
HALAMAN PENGESAHAN TIM PEMBIMBING	II
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI.....	III
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	IV
PRAKATA.....	V
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR TABEL.....	VIII
DAFTAR GAMBAR.....	IX
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	X
ABSTRAK.....	XI
ABSTRACT.....	XII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Keaslian dan Kontribusi Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Landasan Teori.....	11
2.2.1 <i>Text Summarization</i>	11
2.2.2 <i>Dialogue Summarization</i>	12
2.2.3 <i>Word Embedding</i>	12
2.2.4 <i>Semantic Similarity</i>	14
2.2.5 <i>Transformer</i>	18
2.2.6 BART.....	22
2.2.7 mBART.....	23
2.2.8 <i>Text Preprocessing</i>	24
2.2.9 <i>Fine-tuning</i>	27
2.2.10 <i>Hyperparameter</i>	30
2.2.11 <i>Low-Rank Adaptation (LoRA)</i>	31
2.2.12 <i>ROUGE-Score</i>	33



2.2.13	<i>Human Evaluation</i>	34
2.2.14	Uji Statistik	35
2.3	Pertanyaan Penelitian	37
BAB III METODE PENELITIAN		38
3.1	Alat Penelitian	38
3.2	Bahan	38
3.3	Alur Penelitian	41
3.4	Perancangan Sistem	43
3.4.1	Persiapan Dataset DialogSum	43
3.4.2	<i>Filtering</i> Dialog dengan <i>Semantic Similarity</i>	44
3.4.3	<i>Preprocessing</i>	47
3.4.4	<i>Fine-tuning</i> mBART	49
3.4.5	<i>Hyperparameter</i>	50
3.4.6	<i>Generated Summary</i>	50
3.4.7	<i>Evaluate ROUGE Score</i>	54
3.5	Cara Analisis	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		59
4.1	Pembuatan Dataset	59
4.2	Penentuan <i>Hyperparameter Learning Rate</i>	62
4.3	Penentuan <i>Hyperparameter Jumlah Epoch</i>	65
4.4	Hasil <i>Semantic Similarity</i>	67
4.5	Hasil <i>Generated Summary</i>	71
4.6	Analisis Evaluasi dengan Metrik ROUGE	75
4.7	Analisis <i>Human Evaluation</i>	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		80
5.1	Kesimpulan	80
5.2	Saran	80
DAFTAR PUSTAKA		82
LAMPIRAN		L1