

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	i
PENGESAHAN PENGUJI SIDANG AKHIR	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
ABSTRAK.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR PERSAMAAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Rumusan Masalah.....	I-4
1.3. Tujuan Penelitian	I-5
1.4. Manfaat Penelitian	I-5
1.5. Batasan Masalah	I-5
1.6. Sistematika Penulisan	I-6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	II-1
2.1. Landasan Teori.....	II-1
2.1.1. Bias Media	II-1
2.1.2. Natural Language Processing (NLP)	II-3

2.1.3.	Deep Learning.....	II-4
2.1.4.	RoBERTa.....	II-5
2.1.5.	Data Augmentation	II-5
2.1.6.	T5	II-6
2.1.7.	BABE (Bias Annotations By Experts).....	II-8
2.2.	Penelitian Terkait (State of the Art).....	II-8
2.3.	Matriks Penelitian	II-18
BAB III METODOLOGI.....		III-1
3.1.	Kontribusi Terhadap AIS	III-1
3.2.	Tahapan Penelitian.....	III-2
3.2.1.	Pengumpulan Data	III-3
3.2.2.	Pra-pemrosesan Data.....	III-4
3.2.3.	Pembagian Data	III-4
3.2.4.	Augmentasi Data.....	III-4
3.2.5.	Seleksi Parafrase	III-6
3.2.6.	Seleksi Parafrase Berbasis Iteratif.....	III-7
3.2.7.	Model	III-9
3.2.8.	Evaluasi Model	III-10
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		IV-1
4.1.	Hardware dan Software.....	IV-1
4.1.1.	Spesifikasi Hardware	IV-1
4.1.2.	Spesifikasi Software.....	IV-1
4.2.	Eksperimen	IV-1

4.2.1.	Pengumpulan Data	IV-2
4.2.2.	Pra-pemrosesan Data.....	IV-3
4.2.3.	Pembagian Data	IV-3
4.2.4.	Augmentasi Data.....	IV-4
4.2.5.	Seleksi Parafrase	IV-8
4.2.6.	Seleksi Parafrase Berbasis Iteratif.....	IV-9
4.2.7.	Model	IV-9
4.2.8.	Evaluasi Model	IV-10
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		V-1
5.1.	Kesimpulan	V-1
5.2.	Saran	V-1
DAFTAR PUSTAKA		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bentuk Bias Media.....	II-3
Gambar 3.1 Roadmap Penelitian	III-1
Gambar 3.2 Tahapan Penelitian.....	III-3
Gambar 4.1 Distribusi Label Bias.....	IV-2
Gambar 4.2 Distribusi Label Bias Setelah Preprocessing	IV-3
Gambar 4.3 Distribusi Interval Skor Levenshtein Per Jumlah Teks Identik	IV-6
Gambar 4.4 Dataset Hasil Augmentasi Data	IV-7
Gambar 4.5 Perbandingan Kinerja RoBERTa/DA-RoBERTa + Augmentasi.....	IV-17

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 State of The Art.....	II-9
Tabel 2.2 Matriks Penelitian	II-19
Tabel 4.1 Distribusi Data Pelatihan dan Validasi	IV-4
Tabel 4.2 Contoh Kalimat Asli dan Kalimat Parafrase.....	IV-5
Tabel 4.3 Distribusi Data Setelah Augmentasi	IV-7
Tabel 4.4 Distribusi Data Setelah Seleksi Parafrase (Score 50 & 60)	IV-8
Tabel 4.5 Kinerja RoBERTa & DA-RoBERTa (Baseline & New Env)	IV-10
Tabel 4.6 Kinerja Model: + Augmentasi	IV-12
Tabel 4.7 Kinerja Model Dengan Augmentasi Setelah Seleksi Parafrase.	IV-13
Tabel 4.8 Kinerja Model: + Augmentasi + Seleksi vs. Sebelumnya	IV-14
Tabel 4.9 Kinerja Model: + Augmentasi + Seleksi + Iteratif vs. Sebelumnya	IV-15
Tabel 4.10 Kinerja & Uji McNemar: Dengan/Tanpa Augmentasi (All Task).	IV-19

DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan 1 SSLM.....	II-7
Persamaan 2 DAE.....	II-7
Persamaan 3 Accuracy.....	III-11
Persamaan 4 Precision	III-11
Persamaan 5 Recall.....	III-11
Persamaan 6 F1-Score.....	III-11
Persamaan 7 Weighted F1-Score	III-11
Persamaan 8 Cross-Entropy Loss	III-11

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Tugas Akhir	1
Lampiran 2 Lembar Konsultasi Tugas Akhir Pembimbing 1	2
Lampiran 3 Lembar Konsultasi Tugas Akhir Pembimbing 2	3
Lampiran 4 Lembar Mengikuti Sidang Seminar Hasil	4
Lampiran 5 Revisi Laporan Sidang Usulan Penelitian	5
Lampiran 6 Rekap Perbaikan Sidang Usulan Penelitian	9
Lampiran 7 Daftar Hadir Seminar Hasil	10
Lampiran 8 Revisi Laporan Sidang Seminar Hasil	11
Lampiran 9 Rekap Perbaikan Sidang Seminar Hasil	15
Lampiran 10 Revisi Laporan Sidang Tugas Akhir	17
Lampiran 11 Rekap Perbaikan Sidang Tugas Akhir	21