

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TESIS	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	14
3.1 Natural Language Processing.....	14
3.2 <i>Part-of-Speech (POS) Tagging</i>	16
3.3 Ambiguitas	16
3.4 <i>Deep Learning</i>	17
3.5 Transformers	19
3.6 BERT (<i>Bidirectional Encoder Transformation from Transformers</i>)	27
3.7 IndoBERT	33
3.8 Simple Transformers	34
3.9 Pengukuran Performa Klasifikasi.....	34
BAB IV METODE PENELITIAN	37
4.1 Studi Literatur.....	37

4.2	Kerangka Pemikiran	37
4.3	Alur Penelitian.....	40
4.4	Persiapan Data	42
4.5	Pra-pemrosesan	46
4.6	Pelatihan dan Evaluasi.....	48
4.7	Pengujian	51
BAB V IMPLEMENTASI.....		53
5.1	Lingkungan Implementasi.....	53
5.2	Implementasi Data.....	53
5.3	Implementasi Pra-pemrosesan.....	54
5.4	Implementasi Pelatihan	55
5.5	Implementasi Eksperimen dan <i>Fine-tuning</i>	57
5.6	Implementasi Pengujian	58
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN		60
6.1	Hasil Eksperimen Pelatihan.....	60
6.2	Hasil Pengujian.....	61
6.3	Indikator Evaluasi.....	63
6.4	Analisis <i>Fine-tuning</i>	64
6.5	Penanganan Kata Ambigu	66
BAB VII KESIMPULAN		71
7.1	Kesimpulan.....	71
7.2	Saran	72
DAFTAR PUSTAKA		73
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....		78