

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR PERSAMAAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan masalah	4
1.3. Batasan masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II	5
BAB III	8
3.1. Data dan Text mining	8
3.2. Indonesian International Student Mobility Awards	8
3.3. Text Document Classification	8
3.4. Label	10
3.5. Transformer	11
3.6. BERT	14
3.7. Adam Optimizer	14

3.8. Evaluasi Performa	15
BAB IV	17
4.1. Tahapan Penelitian	17
4.2. Deskripsi Penelitian	19
4.3. Data Penelitian	20
4.4. Rancangan Algoritma	20
4.5. Rencana Pengujian	25
BAB V	26
5.1. Implementasi sistem 3 label	26
5.2. Implementasi sistem 2 + 2 label	37
BAB VI	46
6.1. Hasil Akuisisi Dataset dan Pelabelan Manual	46
6.2. Hasil Preprocessing	47
6.3. Hasil Training	49
6.4. Hasil Testing	51
6.5. Hasil Perhitungan Performa	53
BAB VII	58
7.1. Kesimpulan	58
7.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59