

**DAFTAR ISI**

DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR .....	IX
DAFTAR TABEL.....	XI
INTISARI.....	XII
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan penelitian .....	5
1.5 Manfaat penelitian.....	5
1.6 Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	13
3.1 Essai atau uraian singkat .....	13
3.2. <i>Natural Language Processing</i> .....	15
3.3. <i>Augmentasi Teks</i> .....	16
3.4. <i>K-Fold Cross Validation</i> .....	21
3.5. <i>Word Embedding</i> .....	22
3.6 <i>Fasttext</i> .....	22
3.7. <i>Recurrent Neural Network (RNN)</i> .....	23
3.8. <i>Deep Learning</i> .....	24
3.9. <i>Long Short-Term Memory</i> .....	24
3.10 <i>Bidirectional Long Short-Term Memory (Bi-LSTM)</i> .....	29
BAB IV METODE PENELITIAN .....	31
4.1 Gambaran Umum Penelitian .....	31
4.2 Rancangan Data.....	34
4.3. <i>Preprocessing</i> .....	37
4.4 <i>K-Fold Cross Validation</i> .....	38
4.5 <i>Augmentasi Data</i> .....	40



4.6 <i>Fasttext</i> .....	53
4.7 <i>Bidirectional Long Short-Term Memory (Bi-LSTM)</i> .....	53
4.8 <i>Evaluasi</i> .....	55
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	57
5.1 Deskripsi Implementasi.....	57
5.2 Implementasi Pengumpulan Data.....	57
5.3 Implementasi Sistem .....	58
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN .....	73
6.1 Data .....	73
6.2 Metode Pengujian.....	75
6.3 Analisis Hasil <i>Augmentasi</i> Data .....	86
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....	94
7.1 Kesimpulan.....	94
7.2 Saran .....	96
DAFTAR PUSTAKA .....	97