

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Kontribusi Penelitian.....	4
1.7 Metodologi Penelitian.....	5
1.8 Sistematika Penelitian.....	7
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 9
 BAB III LANDASAN TEORI.....	 14
3.1 Peringkasan Teks Otomatis.....	14
3.1.1 Abstraktif.....	14
3.1.2 Ekstraktif.....	14
3.2 Term Frequency – Inverse Sentece Frequency (TF-ISF).....	15
3.3 Cosine Similarity.....	15
3.4 N-Gram.....	16
3.5 Part Of Speech (POS) Tagging.....	17
3.6 Restricted Boltzmann Machine (RBM).....	17
3.7. Logika <i>Fuzzy</i>	20
3.7.1 Himpunan Tegas.....	21
3.7.2 Himpunan <i>Fuzzy</i>	22
3.7.3 Fungsi Keanggotaan.....	22
3.7.4 Operasi Pada Himpunan <i>Fuzzy</i>	26
3.7.5 Sistem Fuzzy.....	26
3.8 Metode Evaluasi pada Peringkasan Teks Otomatis.....	30
3.8.1 Instrinsik.....	30
3.8.2 Ekstrinsik.....	31
3.8.3 Recall-Oriented Understudy of Gisting Evaluation (ROUGE).....	31
 BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	 34
4.1 Analisis Permasalahan.....	34
4.2 Prosedur Kerja.....	34

4.3 Spesifikasi Data dan Gambaran Umum Sistem	36
4.4 Pengumpulan Data dan Pelabelan Data	37
4.5 Prapemrosesan.....	40
4.6 Rancangan Sentence Feature Extraction.....	43
4.7 Model Peringkasan <i>Restricted Boltzmann Machine</i> (RBM).....	50
4.8 Model Peringkasan Logika Fuzzy.....	61
4.9 Model Peringkasan <i>Set Operation</i>	80
4.10 Rancangan Pengujian dan Evaluasi	82
 BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	85
5.1 Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	85
5.2 Pengambilan Data	85
5.3 Implementasi Pelabelan Data	85
5.4 Implementasi Prapemrosesan.....	85
5.5 Implementasi <i>Sentence Feature</i>	88
5.6 Implementasi Model Peringkasan <i>Restricted Boltzmann Machine</i>	92
5.7 Implementasi Model Peringkasan Fuzzy Logic.....	94
5.8 Implementasi Model Peringkasan <i>Set Operation</i>	95
 BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	97
6.1 Deskripsi Umum Pengujian	97
6.2 Hasil Pengujian Peringkasan RBM terhadap Ringkasan <i>Human1</i> dan Ringkasan <i>Human2</i>	97
6.3 Hasil Pengujian Peringkasan Logika Fuzzy terhadap Ringkasan <i>Human1</i> dan Ringkasan <i>Human2</i>	101
6.4 Hasil Pengujian Kombinasi Peringkasan RBM dan Logika Fuzzy terhadap Ringkasan <i>Human1</i> dan Ringkasan <i>Human2</i>	104
6.5 Hasil Pengujian Kombinasi Peringkasan RBM dan Logika Fuzzy tanpa <i>Stemming</i> terhadap Ringkasan <i>Human1</i> dan Ringkasan <i>Human2</i>	106
6.6 Hasil Pengujian Kombinasi Peringkasan RBM dengan <i>Learning Rate 0.05</i> dan Logika Fuzzy terhadap Ringkasan <i>Human1</i> dan Ringkasan <i>Human2</i>	107
6.7 Perbandingan Hasil Semua Pengujian	109
 BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	112
7.1 Kesimpulan	112
7.2 Saran.....	112
 DAFTAR PUSTAKA	113
LAMPIRAN.....	116