

Daftar Isi

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah	3
2. LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Mesin Peringkat Teks Otomatis	4
2.2 Teknik Evaluasi pada Mesin Peringkat Teks Otomatis	5
2.2.1 Evaluasi Manual.....	5
2.2.2 Evaluasi Otomatis	5
2.3 ROUGE.....	6
2.3.1 Longest Common Subsequences (LCS)	6
2.3.2 Skip Bigram Co Occurences Statistics (SB)	9
2.3.3 Varian Pengembangan dari ROUGE.....	11
2.4 Evaluasi.....	13
2.4.1 Penilaian oleh Manusia (<i>Human Judgement</i>).....	14
2.5.2 Perhitungan Korelasi	14
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	15
3.1 Analisis Aplikasi.....	15
3.2 Deskripsi Umum Aplikasi	16
3.3 Analisis Kebutuhan Aplikasi	16
3.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	16
3.3.2 Spesifikasi Aplikasi	17
3.3.3 Spesifikasi Perangkat Keras	17
3.4 Perancangan Aplikasi	17
3.4.1 Diagram <i>Use Case</i>	17
3.4.2 Diagram <i>Sequences</i>	18
3.4.3 Diagram <i>Class</i>	21

4. PENGUJIAN	23
4.1 Pengujian	23
4.1.1 Data Uji	23
4.1.2 Penilaian oleh Manusia (<i>Human Judgement</i>).....	23
4.1.3 Skenario Pengujian	23
4.2 Hasil Pengujian	24
4.2.1 Perhitungan Nilai ATS pada Artikel Berbahasa Indonesia dengan Menggunakan Algoritma LCS, SB, dan LCS+SB	24
4.2.2 Perhitungan Nilai ATS pada Artikel Berbahasa Inggris dengan Menggunakan Algoritma LCS, SB, dan LCS+SB	27
4.2.3 Hasil Analisis dari Skenario I dan Skenario II.....	30
4.2.4 Perhitungan Korelasi dari Algoritma LCS, SB, dan LCS+SB dengan Penilaian Manusia.....	31
5. PENUTUP	36
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
Lampiran A: Contoh Data Masukkan dan Nilai Evaluasi	39
Lampiran B: Evaluasi Manual.....	40
Lampiran C: Nama-nama Pembuat Ringkasan Referensi	47
Lampiran D: Human Judgement	48