

Daftar Isi

Lembar Pernyataan	i
Lembar Pengesahan	iii
Abstrak.....	iv
Abstract.....	v
Lembar Persembahan.....	vi
Kata Pengantar	viii
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Istilah	xiv
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Hipotesa	3
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	3
Bab 2 Landasan Teori	5
2.1 Text Mining	5
2.2 Peringkasan Teks Otomatis.....	5
2.2.1 Karakteristik Peringkasan Teks	6
2.2.2 Metode-metode Peringkasan Teks Otomatis	7
2.3 Algoritma Genetika.....	8
2.3.1 Komponen Algoritma Genetika	8
2.3.2 Parameter Algoritma Genetika.....	12
2.4 Artikel Berita Berbahasa Indonesia	12
2.4. Karakteristik Artikel Berita.....	12
Bab 3 Analisis Dan Perancangan Sistem	14
3.1 Analisis Sistem.....	14
3.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsionalitas Sistem.....	14
3.1.2 Analisis Data	15
3.2 Perancangan Sistem	15

3.2.1 Flow Diagram	15
3.2.2 Flow Diagram Algoritma Genetika.....	16
3.2.4 Bussines Use Case Diagram	20
3.3.1 Skenario Use Case	20
Bab 4 Pengujian Dan Analisis Sistem.....	29
4.1 Pengujian Sistem.....	29
4.1.1 Tujuan Pengujian	29
4.1.2 Strategi Pengujian	29
4.2 Analisis Hasil Pengujian	32
4.2.1 Analisis Parameter Algoritma Genetika dalam Text Summarisation	32
4.2.2 Analisis Performansi Algoritma Genetika dalam Text Summarisation	39
4.1.3 Analisis Akurasi Terhadap Sistem	43
Bab 5. Kesimpulan Dan Saran	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46
Lampiran A : Data Pengujian	i
A.1 Maksimal Generasi	i
A.1.1 Maksimal Generasi Dokumen Pendek Hasil Ringkasan Sepertiga.....	i
A.1.2 Maksimal Generasi Dokumen Pendek Hasil Ringkasan Setengah	i
A.1.3 Maksimal Generasi Dokumen Sedang Hasil Ringkasan Sepertiga.....	ii
A.1.4 Maksimal Generasi Dokumen Sedang Hasil Ringkasan Setengah	ii
A.1.5 Maksimal Generasi Dokumen Panjang Hasil Ringkasan Sepertiga.....	iii
A.1.6 Maksimal Generasi Dokumen Panjang Hasil Ringkasan Setengah	iii
A.2 Ukuran Populasi.....	iv
A.2.1 Ukuran Populasi Dokumen Pendek Hasil Ringkasan Sepertiga	iv
A.2.2 Ukuran Populasi Dokumen Pendek Hasil Ringkasan Setengah.....	iv
A.2.3 Ukuran Populasi Dokumen Sedang Hasil Ringkasan Sepertiga	iv
A.2.4 Ukuran Populasi Dokumen Sedang Hasil Ringkasan Setengah.....	v
A.2.5 Ukuran Populasi Dokumen Panjang Hasil Ringkasan Sepertiga	v
A.2.6 Ukuran Populasi Dokumen Panjang Hasil Ringkasan Setengah.....	v
A.3 Probabilitas Rekombinasi	vi
A.3.1 Probabilitas Rekombinasi Dokumen Pendek Hasil Ringkasan Sepertiga.....	vi
A.3.2 Probabilitas Rekombinasi Dokumen Pendek Hasil Ringkasan Setengah	vi

A.3.3 Probabilitas Rekombinasi Dokumen Sedang Hasil Ringkasan Sepertiga.....	vi
A.3.4 Probabilitas Rekombinasi Dokumen Sedang Hasil Ringkasan Setengah	vi
A.3.5 Probabilitas Rekombinasi Dokumen Panjang Hasil Ringkasan Sepertiga.....	vii
A.3.6 Probabilitas Rekombinasi Dokumen Panjang Hasil Ringkasan Setengah	vii
A.4 Probabilitas Mutasi	vii
A.4.1 Probabilitas Mutasi Dokumen Pendek Hasil Ringkasan Sepertiga.....	vii
A.4.2 Probabilitas Mutasi Dokumen Pendek Hasil Ringkasan Setengah	vii
A.4.3 Probabilitas Mutasi Dokumen Sedang Hasil Ringkasan Sepertiga.....	vii
A.4.4 Probabilitas Mutasi Dokumen Sedang Hasil Ringkasan Setengah	vii
A.4.5 Probabilitas Mutasi Dokumen Panjang Hasil Ringkasan Sepertiga.....	viii
A.4.6 Probabilitas Mutasi Dokumen Panjang Hasil Ringkasan Setengah	viii
A.5 Nilai Fitness	viii
A.5.1 Nilai Fitness Dokumen Pendek Sepertiga.....	viii
A.5.2 Nilai Fitness Dokumen Pendek Setengah	x
A.5.3 Nilai Fitness Dokumen Sedang Sepertiga.....	xi
A.5.4 Nilai Fitness Dokumen Sedang Setengah	xiii
A.5.5 Nilai Fitness Dokumen Panjang Sepertiga.....	xv
A.5.6 Nilai Fitness Dokumen Panjang Setengah	xvi
A.6 Ringkasan Responden	xviii
A.6.1 Ringkasan Dokumen Pendek	xviii
A.6.2 Ringkasan Dokumen Sedang	xix
A.6.3 Ringkasan Dokumen Panjang	xx
A.7 Contoh Ringkasan dari Responden	xxi
A.7.1 Contoh Ringkasan Responden Dokumen Pendek.....	xxi
A.7.2 Contoh Ringkasan Responden Dokumen Sedang.....	xxiii
A.7.3 Contoh Ringkasan Responden Dokumen Panjang.....	xxvi
A.7.2 Contoh Ringkasan Responden Dokumen Sedang.....	xxvii
LAMPIRAN B : PERANCANGAN SISTEM.....	xxx
B.1 Class Diagram	xxx
B.2 Sequence Diagram.....	xxx