

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI	VI
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR TABEL	IX
DAFTAR ISTILAH	X
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN	2
1.4 HIPOTESA	2
1.5 BATASAN MASALAH.....	2
1.6 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	3
2. DASAR TEORI	5
2.1 PERINGKASAN TEKS OTOMATIS	5
2.1.1 Karakteristik Peringkasan Teks	5
2.1.2 Karakteristik Artikel Berita.....	6
2.2 PERINGKASAN TEKS OTOMATIS BERBASIS GRAF.....	6
2.2.1 TF-ISF (Term Frequency – Inversed Sentence Frequency) Weighting.....	7
2.2.2 Similarity.....	8
2.3 FAKTOR RINGKASAN YANG BAIK	9
2.3.1 Topic Relation Factor (TRF)	9
2.3.2 Cohesion Factor (CF)	9
2.3.3 Readability Factor (RF)	10
2.4 ALGORITMA HARMONY SEARCH	11
2.5 EVALUASI PERINGKASAN TEKS.....	13
3. ANALISIS PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	16
3.1 DESKRIPSI SISTEM.....	16
3.2 PERANCANGAN SISTEM.....	16
3.2.1 Tokenisasi dan Pembobotan Term	18
3.2.2 Penghitungan Similarity	20
3.2.3 Representasi vektor solusi ringkasan	20
3.2.4 Fungsi fitness	21
3.2.5 Inisialisasi Harmony Memory.....	21
3.2.6 Improvisasi Harmony baru.....	22
3.3 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM	22
3.3.1 Lingkungan Implementasi.....	22
3.3.2 Diagram Use Case	23
3.3.3 Diagram Class	25
3.3.4 Diagram Sequence.....	26
4. PENGUJIAN DAN ANALISIS	28
4.1 DESKRIPSI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	28
4.1.1 Tujuan pengujian.....	28
4.1.2 Dokumen uji	28
4.1.3 Ringkasan Referensi	28

4.1.4	<i>Skenario Pengujian</i>	28
4.2	HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS	29
4.2.1	<i>Observasi dan Analisis parameter Harmony Search Algorithm (HSA) dengan ROUGE-2 dan ROUGE W</i>	29
4.2.2	<i>Pengujian dan analisis harmony search Dalam Mencari Ringkasan menggunakan ROUGE-2 dan ROUGE-W</i>	34
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1	KESIMPULAN	36
5.2	SARAN.....	36
	DAFTAR PUSTAKA	37
	LAMPIRAN A : CONTOH MASUKAN DOKUMEN	38
	LAMPIRAN B : PERHITUNGAN NILAI <i>FITNESS</i>	46
	LAMPIRAN C : CONTOH HASIL EVALUASI	49