

Daftar Isi

Abstraksi.....	i
Abstract.....	ii
Lembar Persembahan.....	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Istilah	x
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang masalah.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Metodologi penyelesaian masalah.....	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
2. LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Information Retrieval	4
2.1.1 Definisi.....	4
2.1.2 Pengukuran Performansi Information Retrieval System.....	6
2.2 Relevance Feedback.....	8
2.3 Model Ruang Vektor (Vector Space Model)	8
2.4 Logika Fuzzy.....	11
2.4.1 Himpunan Tegas (Crisp Set) dan Himpunan Fuzzy (Fuzzy Set).....	11
2.4.2 Fungsi Keanggotaan (membership function).....	12
2.4.3 Sistem Inferensi Fuzzy (Fuzzy Inference System/FIS).....	13
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK.....	16
3.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	16
3.1.1 Deskripsi Umum Perangkat Lunak	16
3.1.2 Masukan dan Keluaran Perangkat Lunak	16
3.1.3 Proses yang terjadi di dalam Perangkat Lunak	16
3.1.4 Kebutuhan Fungsional Perangkat Lunak	17
3.1.5 Tahapan Query Expansion+fuzzy rules di dalam Perangkat Lunak	18
3.1.6 Pemodelan Kebutuhan Fungsional Perangkat Lunak	18

3.1.6.1 Diagram Aliran Data (DAD).....	18
3.1.6.2 Kamus Data.....	21
3.1.6.3 Spesifikasi Proses.....	26
3.2 Perancangan Perangkat Lunak.....	30
3.2.1 Arsitektur Perangkat Lunak.....	30
3.2.1.1 Modul Utama Program.....	30
3.2.1.2 Modul Pengindeksan Dokumen.....	30
3.2.1.3 Modul Pencarian dengan VSM.....	31
3.2.1.4 Modul Metode Penarikan Kesimpulan dengan <i>Fuzzy Rules</i>	31
4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK.....	32
4.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	32
4.2 Pengujian Perangkat Lunak.....	32
4.2.1 Tujuan Pengujian.....	32
4.2.2 Strategi Pengujian Kebenaran Perangkat Lunak.....	33
4.2.3 Hasil Pengujian Kebenaran Perangkat Lunak.....	34
4.3 Analisis performansi Perangkat Lunak.....	39
5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42