

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	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
2. LANDASAN TEORI	4
2.1 Information Retrieval System (IRS)	4
2.1.1. Definisi.....	4
2.1.2 Pengukuran Performansi IRS.....	6
2.2 Model Ruang Vektor (<i>Vector Space Model</i>).....	8
2.3 Index Compression	10
2.3.1 Definisi.....	10
2.3.2 Variable Byte Code.....	12
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK	13
3.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	13
3.1.1 Deskripsi Umum Perangkat Lunak.....	13
3.1.2 Analisis Perangkat Lunak	13
3.1.2.1 Masukan Perangkat Lunak	13
3.1.2.2 Proses yang terjadi di dalam perangkat lunak	13
3.1.2.3 Keluaran Perangkat Lunak	14
3.1.3 Kebutuhan Fungsional Perangkat Lunak	14
3.1.4 Pemodelan Kebutuhan Fungsional Perangkat Lunak.....	15
3.1.4.1 Diagram Aliran Data (DAD).....	15
3.1.4.1.1 Diagram Konteks	15

3.1.4.1.2	DAD Level 1.....	15
3.1.4.1.3	DAD Level 2 Pengindeksan Dokumen.....	16
3.1.4.1.4	DAD Level 2 Pencarian Dengan VSM.....	16
3.1.4.1.5	DAD Level 3 Pengindeksan Query	17
3.1.4.2	Kamus Data.....	17
3.1.4.3	Spesifikasi Proses.....	21
3.1.4.4	Perancangan Basis Data	25
3.1.4.4.1	Diagram ER	25
4.	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK.....	26
4.1.	Implementasi Perangkat Lunak.....	26
4.2.	Prosedur Pengujian Perangkat Lunak.....	26
4.2.1	Tujuan Pengujian.....	26
4.2.2	Data Pengujian.....	26
4.2.3	Strategi Dan Skenario Pengujian	27
4.2.3.1	Strategi dan Skenario Pengujian terhadap Hasil <i>Indexing</i>	28
4.2.3.2	Strategi dan Skenario Pengujian Pengaruh Metode <i>Variable Byte Code</i> terhadap Performansi Sistem	28
4.3	Hasil Pengujian dan Analisis.....	28
4.3.1	Hasil Pengujian terhadap hasil indexing.....	28
4.3.2	Pengaruh Metode Variable Byte Code Terhadap Performansi Sistem.....	31
4.3.3	Hasil Analisis	34
5.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1	Kesimpulan	36
5.2	Saran.....	36
	DAFTAR PUSTAKA.....	37