

Daftar Isi

ABSTRAK	4
ABSTRACT	5
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	6
KATA PENGANTAR.....	7
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR GAMBAR.....	11
DAFTAR TABEL	12
DAFTAR ISTILAH	13
1. PENDAHULUAN.....	14
1.1 LATAR BELAKANG.....	14
1.2 PERUMUSAN MASALAH	14
1.3 TUJUAN.....	15
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	15
2. DASAR TEORI.....	16
2.1 <i>INFORMATION RETRIEVAL</i> (IR)	16
2.2 <i>LATENT SEMANTIC INDEXING</i> (LSI)	16
2.2.1 Analisis Leksikal : Ekstraksi Pengetahuan	17
2.2.2 Representasi Dokumen	17
2.3 PEMBOBOTAN	19
2.3.1 TF (Term Frequency).....	19
2.3.2 IDF (Inverse Document Frequency)	19
2.3.3 TFIDF.....	19
2.3.4 WIDF (Weighted Inverse Document Frequency).....	19
2.4 SINGULAR VALUE DECOMPOSITION (SVD)	20
2.4.1 <i>Dimensionality Reduction</i>	20
2.4.2 Pengolahan <i>Query</i>	21
2.5 KESAMAAN.....	22
2.6 NILAI AKURASI.....	23
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	24
3.1 ANALISIS SISTEM.....	24

3.1.1	Gambaran Umum Sistem	24
3.1.2	Gambaran Sistem	24
3.1.2.1	Input Data	24
3.1.2.2	Konfigurasi Sistem	24
3.1.2.3	Pencarian (Searching).....	25
3.1.3	Pengindeksan atau Inisialisasi File.....	25
3.2	PERANCANGAN	28
3.2.1	Analisis Kebutuhan Sistem	28
3.2.1.1	Spesifikasi Perangkat Keras	29
3.2.1.2	Spesifikasi Perangkat Lunak	29
3.2.1.3	Analisis Masukan dan Keluaran.....	29
3.2.2	Analisis Perangkat Lunak	29
3.2.2.1	Diagram Use-Case.....	29
3.2.2.2	Diagram Aktivitas	32
3.2.2.3	Class Diagram	35
4.	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	37
4.1	ANTARMUKA APLIKASI	37
4.2	SAMPEL DATA	37
4.3	PENENTUAN PERSENTASI (%) KESAMAAN JUDUL TA	37
4.4	METODA UJI COBA SISTEM	38
4.5	SKENARIO DAN HASIL PENGUJIAN	38
4.5.1	Pengaruh Jumlah Data Yang Digunakan	39
4.5.1.1	Pengaruh Jumlah Data Terhadap Waktu Konfigurasi.....	39
4.5.1.2	Pengaruh Jumlah Data Terhadap Waktu Pencarian	39
4.5.2	Pengaruh Perubahan <i>Rank k</i> yang Digunakan	39
4.5.2.1	Pengaruh Perubahan <i>Rank k</i> Terhadap Tingkat Akurasi.....	40
4.5.2.2	Pengaruh Perubahan <i>Rank k</i> Terhadap Waktu Pencarian.....	43
4.5.3	Pengaruh Perubahan <i>Query</i>	43
4.5.3.1	Pengaruh Perubahan <i>Query</i> Terhadap Tingkat Akurasi.....	45
4.5.3.2	Pengaruh Perubahan <i>Query</i> Terhadap Waktu Pencarian.....	45
4.5.4	Pengujian Tiap-Tiap Data	45
5.	PENUTUP.....	47
5.1	KESIMPULAN	47
5.2	SARAN	47
	DAFTAR PUSTAKA	48
	LAMPIRAN A.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
	LAMPIRAN B.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
	LAMPIRAN C.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.