

Daftar Isi

LEMBAR PERNYATAAN	I
LEMBAR PENGESAHAN.....	II
ABSTRAKSI	III
ABSTRACT	IV
LEMBAR PERSEMBAHAN	V
KATA PENGANTAR	VI
DAFTAR ISI	VII
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR TABEL	XI
DAFTAR ISTILAH.....	XII
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. LATAR BELAKANG MASALAH	1
1.2. PERUMUSAN MASALAH	2
1.3. TUJUAN	2
1.4. METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
2. DASAR TEORI.....	4
2.1. INFORMATION RETRIEVAL	4
2.1.1. <i>Definisi Information Retrieval</i>	4
2.1.2. <i>Proses-proses dalam Information Retrieval System</i>	5
2.1.2.1. <i>Indexing Dokumen</i>	5
2.1.2.2. <i>Query Indexing</i>	6
2.1.2.3. <i>Matching</i>	7
2.2. INFORMATION RETRIEVAL DENGAN MODEL PROBABILISTIK.....	7
2.3. RELEVANCE FEEDBACK	10
2.4. <i>RELEVANCE FEEDBACK</i> DENGAN ALGORITMA ROBERTSON AND SPARCK JONES	11
2.5. PENGUKURAN PERFORMANSI INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM	14
3. ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK	17
3.1. ANALISIS KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK.....	17
3.1.1. <i>Deskripsi Umum Perangkat Lunak</i>	17
3.1.2. <i>Input, Proses dan Output dalam Perangkat Lunak</i>	18
3.1.2.1. <i>Input Perangkat Lunak</i>	18
3.1.2.2. <i>Proses dalam Perangkat Lunak</i>	18
3.1.2.3. <i>Output Perangkat Lunak</i>	19
3.1.3. <i>Kebutuhan Fungsional Perangkat Lunak</i>	20
3.1.4. <i>Pemodelan Kebutuhan Fungsional Perangkat Lunak</i>	21
3.1.4.1. <i>Diagram Aliran Data (DAD)</i>	21
3.1.4.1.1. <i>Diagram Konteks (DAD Level 0)</i>	21
3.1.4.1.2. <i>DAD Level 1</i>	21
3.1.4.1.3. <i>DAD Level 2 Proses 1 Indexing Dokumen</i>	22
3.1.4.1.4. <i>DAD Level 2 Proses 2 Indexing Query</i>	22
3.1.4.1.5. <i>DAD Level 2 Proses 3 Pencarian Awal</i>	23
3.1.4.1.6. <i>DAD Level 2 Proses 4 Reformulasi Query</i>	23
3.1.4.1.7. <i>DAD Level 2 Proses 5 Pencarian Ulang</i>	24

3.1.4.2.	Spesifikasi Proses.....	24
3.1.4.3.	Kamus Data.....	24
3.2.	PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK.....	24
3.2.1.	<i>Modul Utama Perangkat Lunak.....</i>	24
3.2.2.	<i>Modul Indexing Dokumen.....</i>	25
3.2.3.	<i>Modul Pencarian Awal.....</i>	25
3.2.4.	<i>Modul Relevance Feedback.....</i>	26
3.2.5.	<i>Modul Pencarian Ulang.....</i>	26
4.	IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK.....	27
4.1.	IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK.....	27
4.2.	PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK.....	27
4.2.1.	<i>Tujuan Pengujian.....</i>	27
4.2.2.	<i>Skenario Pengujian.....</i>	27
4.3.	HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	29
4.3.1.	<i>Pengujian Terhadap Pengaruh Relevance Feedback pada Nilai Precision.....</i>	29
4.3.2.	<i>Pengujian Terhadap Pengaruh Relevance Feedback pada Nilai Recall.....</i>	33
4.3.3.	<i>Pengujian Terhadap Pengaruh Relevance Feedback pada Nilai IAP.....</i>	37
4.3.4.	<i>Pengujian Terhadap Pengaruh Relevance Feedback dengan Algoritma Robertson and Sparck Jones pada Nilai Waktu Pencarian.....</i>	41
4.3.5.	<i>Analisis Umum Terhadap Pengaruh Relevance Feedback Dengan Algoritma Robertson and Sparck Jones.....</i>	43
5.	PENUTUP.....	45
5.1.	KESIMPULAN.....	45
5.2.	SARAN.....	46
	DAFTAR PUSTAKA.....	47
	LAMPIRAN A.....	49
	LAMPIRAN B.....	54
	LAMPIRAN C.....	61
	LAMPIRAN D.....	64