

Daftar Isi

ABSTRAKSI	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR ISTILAH	IX
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. DASAR TEORI	4
2.1 INFORMATION RETRIEVAL	4
2.1.1 <i>Definisi Information Retrieval</i>	4
2.1.2 <i>Tahapan Dalam Information Retrieval System</i>	4
2.1.2.1 <i>Indexing Dokumen</i>	5
2.1.2.2 <i>Query Indexing</i>	7
2.1.2.3 <i>Matching</i>	7
2.2 INFORMATION RETRIEVAL DENGAN MODEL PROBABILISTIK	7
2.3 PENGUKURAN PERFORMANSI <i>INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM</i>	9
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN	11
3.1 ANALISIS KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK.....	11
3.1.1 <i>Deskripsi Umum Perangkat Lunak</i>	11
3.1.2 <i>Input, Proses dan Output dalam Perangkat Lunak</i>	12
3.1.2.1 <i>Input Perangkat Lunak</i>	12
3.1.2.2 <i>Proses Dalam Perangkat Lunak</i>	12
3.1.2.3 <i>Output Perangkat Lunak</i>	13
3.1.3 <i>Kebutuhan Fungsional Perangkat Lunak</i>	13
3.2 PERANCANGAN SISTEM	13
3.2.1 <i>Data Flow Diagram</i>	13
3.2.1.1 Diagram Konteks (DAD Level 0).....	14
3.2.1.2 DAD Level 1.....	14
3.2.1.3 DAD Level 2 Proses 1 Indexing Dokumen	15
3.2.1.4 DAD Level 2 Proses 2 Judge dan Query Processing.....	15
3.2.1.5 DAD Level 2 Proses 3 Indexing Query.....	16
3.2.1.6 DAD Level 2 Proses 4 Searching	17
3.2.1.7 DAD Level 3 Proses 1.5 Term_weighting	18
3.2.2 <i>Program Specification</i>	18
3.2.3 <i>Kamus Data</i>	18
3.2.4 <i>Entity Relationship Diagram</i>	18
3.2.5 <i>Relasi Tabel</i>	19
3.2.6 <i>Struktur Tabel</i>	20
4. IMPLEMENTASI, PENGUJIAN, DAN ANALISIS	21
4.1 IMPLEMENTASI.....	21

4.1.1	<i>Perangkat Implementasi</i>	21
4.1.1.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	21
4.1.1.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	21
4.2	PENGUJIAN	21
4.2.1	<i>Tujuan Pengujian</i>	21
4.2.2	<i>Proses Pengujian</i>	21
4.3	ANALISIS	23
4.3.1	<i>Analisis Performansi pada Semua Dataset</i>	23
4.3.1.1	Analisis Precision pada semua Dataset	23
4.3.1.2	Analisis Recall pada semua Dataset.....	25
4.3.1.3	Analisis Interpolated Average Precision (IAP) pada semua Dataset	26
4.3.2	<i>Analisis Performansi pada Jumlah Dokumen yang Berbeda</i>	27
4.3.2.1	Analisis Precision pada Jumlah Dokumen Berbeda	28
4.3.2.2	Analisis Recall pada Jumlah Dokumen Berbeda	29
4.3.2.3	Analisis IAP pada Jumlah Dokumen Berbeda.....	31
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1	KESIMPULAN	32
5.2	SARAN-SARAN	32
	DAFTAR PUSTAKA.....	33
	LAMPIRAN A	35
	LAMPIRAN B	42
	LAMPIRAN C	51
	LAMPIRAN D	53