

Daftar Isi

Abstrak	4
Abstract	5
Lembar Persembahan	6
Kata Pengantar	7
Daftar Isi.....	8
Daftar Gambar.....	10
Daftar Tabel.....	11
Daftar Istilah.....	12
1. PENDAHULUAN.....	13
1.1 Latar Belakang	13
1.2 Rumusan Masalah	14
1.3 Tujuan	14
1.4 Batasan Masalah	14
1.5 Metodologi	15
2. LANDASAN TEORI	16
2.1 Information Retrieval (IR)	16
2.1.1 Pengertian Information Retrieval	16
2.1.2 Model Information Retrieval	16
2.1.3 Indexing.....	20
2.1.4 Searching	20
2.2 Stemming	21
2.2.1 Algoritma Porter.....	21
2.2.2 Algoritma Krovetz.....	22
2.2.3 Pengukuran <i>Stemming</i>	23
Keterangan :	23
2.3 Koleksi Pengujian.....	23
2.4 Recall dan Precision	24
2.5 Non-interpolated Average Precision	25
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN	26
3.1 Kebutuhan Sistem.....	26
3.2 Gambaran Sistem	26
3.3 Analisis Algoritma Porter	28
3.4 Analisis Algoritma Krovetz	32
3.5 Perancangan Perangkat Lunak	36

3.5.1	Use Case.....	36
3.5.2	Diagram Aktivitas	39
3.5.3	Diagram Sequence	40
3.5.4	Diagram kelas	42
3.6	Perancangan Antar Muka Sistem	43
3.6.1	Antar Muka Proses Indexing.....	43
3.6.2	Antar Muka Proses Searching	43
4.	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	44
4.1	Implementasi Sistem	44
4.1.1	Batasan Implementasi	44
4.1.2	Lingkungan Implementasi	44
4.2	Data Pengujian	44
4.3	Pengujian	44
4.4	Skenario Pengujian	45
4.5	Analisis Hasil Pengujian	46
4.5.1	Analisis Pengaruh Perbandingan Penerapan Algoritma Porter dan Krovetz terhadap Performansi Sistem Information Retrieval	46
4.5.2	Analisis Stemmer Strength menggunakan Algoritma Porter dan Krovetz	56
4.5.3	Analisis Keakuratan Hasil <i>Stemming</i> oleh algoritma Porter dan Krovetz	57
5.	Kesimpulan dan Saran.....	61
5.1	Kesimpulan	61
5.2	Saran	61
	Lampiran A : Data Pengujian.....	62
	DAFTAR PUSTAKA	70