

Daftar Isi

Lembar Pernyataan	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Ucapan Terima Kasih	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel.....	x
Daftar Istilah.....	xi
1. Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
2. Landasan Teori.....	5
2.1 Information Retrieval	5
2.1.1 Vector Spaced Model.....	8
2.2 Pengukuran Performansi Information Retrieval System.....	9
2.3 Query Expansion.....	10
2.3.1 Concept Based Query Expansion	11
2.4 Association Rules	12
3. Perancangan Sistem.....	14
3.1 Gambaran Umum Perancangan Sistem.....	14
3.2 Perancangan Information Retrieval System	17
3.2.1 Pembuatan Collection Index	17
3.2.1.1 Word Token	17
3.2.1.2 Stop Wording	17
3.2.1.3 Stemming.....	17
3.2.1.4 Indexing	18
3.2.1.4 Term Weighting	19
3.2.2 Proses Retrieval	20
3.3 Pembuatan Concept Based Query Expansion.....	21
3.3.1 Pengolahan Query Log dengan Association Rules.....	21
3.3.2 Pembuatan Query Relation Graph	24
3.4 Contoh Proses	24
3.4.1 Preprocessing	24

3.4.2	Indexing.....	25
3.4.3	Term Weighting.....	25
3.4.4	Retrieval	25
3.5	Context Diagram	27
4.	Implementasi dan Analisis.....	29
4.1	Lingkungan Implementasi	29
4.1.1	Lingkungan Perangkat Keras	29
4.1.2	Lingkungan Perangkat Lunak.....	29
4.2	Persiapan Pengujian	29
4.3	Skenario Pengujian Performansi Information Retrieval Sistem	33
4.4	Hasil Pengujian Performansi Information Retrieval Sistem.....	33
4.4.1	Data Homonim	33
7		
4.5	Pengujian Concept Based Query Expansion pada Information Retrieval.....	40
4.6	Analisis Hasil Pengujian.....	40
5.	Kesimpulan dan Saran	43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran.....	43
	Daftar Pustaka	44