

Daftar Isi

Lembar Pernyataan	i
Lembar pengesahan	ii
Abstrak.....	iii
Abstract.....	iv
Lembar Persembahan.....	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 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	3
2. Landasan Teori	4
2.1 Information Retrieval	4
2.2 Indexing	4
2.3 TF – IDF (<i>Term</i> Frequency – Inverse Document Frequency)	5
2.4 <i>Term by Document Matrix</i>	5
2.5 Latent Semantic Indexing	6
2.6 <i>QR Decomposition</i>	7
2.6.1 Transformasi <i>Householder</i>	8
2.7 <i>Cosine Similarity</i>	8
2.8 <i>Recall</i> dan <i>Precision</i>	9
3. Perancangan Sistem	10
3.1 Deskripsi Sistem	10
3.2 Tujuan Sistem	10
3.3 Perancangan Sistem.....	11
3.3.1 Flowchart Sistem.....	11
3.4 Rancangan <i>Graphic User Interface</i>	18
3.5 Kebutuhan Software dan Hardware	19

4. Pengujian dan Analisis	20
3.1 Pengujian	20
3.1.1 Data Pengujian	20
3.1.2 Skenario Pengujian.....	20
3.2 Hasil Pengujian dan Analisis.....	20
3.2.1 Pengujian Indexing dan Pembentukan Matrix dokumen	20
3.2.2 Hasil <i>Recall</i> dan <i>Precision QR Decomposition</i>	21
3.2.3 Pengujian Parameter.....	21
3.2.4 Pengujian Pencarian dengan hasil <i>query</i>	22
3.2.5 Pengujian waktu pencarian dokumen relevan.....	23
5. Kesimpulan dan Saran	25
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran.....	25
6. Daftar Pustaka.....	26
Lampiran A : Daftar <i>Query</i>.....	28
Lampiran B : Daftar <i>Stoptlist</i>.....	29