

## Daftar Isi

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>I</b>
<b>KATA KUNCI : INFORMATION RETRIEVAL, VECTOR SPACE MODEL, DENGAN RE-RANGKING, TANPA RE-RANGKING, PRECISION, RECALL.</b> .....	<b>I</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>II</b>
<b>KEY WORDS: INFORMATION RETRIEVAL, VECTOR SPACE MODEL, WITH RE-RANGKING, WITHOUT RE-RANGKING, PRECISION, RECALL</b> .....	<b>II</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>III</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>VI</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>IX</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>X</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>XI</b>
<b>1. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1    LATAR BELAKANG .....	1
1.2    RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3    BATASAN MASALAH .....	2
1.4    TUJUAN.....	2
1.5    HIPOTESA.....	2
1.6    METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
<b>2. LANDASAN TEORI</b> .....	<b>4</b>
2.1    INFORMATION RETRIEVAL .....	4
2.1.1    Defenisi.....	4
2.1.2    Proses Indexing .....	5
2.1.3    Proses Searching .....	6
2.2    VECTOR SPACE MODEL.....	7
2.2.1    Definisi.....	7
2.2.2    Pembobotan Term.....	8
2.2.3    Rumus Relevansi.....	9
2.2.4    Rumus pembobotan query .....	11
2.2.5    Re-rangking dokumen .....	11
2.3    PENERAPAN VECTOR SPACE MODEL DALAM INFORMATION RETRIEVAL .....	11
2.4    N-GRAM.....	12
2.5    PARAMETER PERFORMANSI .....	13
<b>3. PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>14</b>
3.1    DESKRIPSI UMUM SISTEM .....	14
3.2    ANALISIS DAN KEBUTUHAN SISTEM .....	21
3.2.1    Kebutuhan fungsionalitas.....	21
3.2.2    Spesifikasi Perangkat Keras.....	21
3.2.3    Spesifikasi Perangkat Lunak .....	21
3.3    PERANCANGAN SISTEM .....	21
3.3.1    Diagram Konteks.....	21
3.3.2    Diagram Aliran Data Level 1 .....	22
3.3.3    Diagram Aliran Data Level 2 Proses 1 (Preprocessing).....	23
3.3.4    Diagram Aliran Data level 2 Proses 2 (TF-IDF).....	23
3.3.5    Diagram Aliran Data level 2 Proses 3 (Perhitungan cosine similarity).....	23
3.3.6    Diagram Aliran Data level 2 Proses 4 (Hasil perangkingan) .....	24
3.3.7    Diagram Aliran Data level 2 Proses 5 (Perhitungan bobot query) .....	24
3.3.8    Diagram Aliran Data level 2 Proses 6 (Modifikasi score cosine).....	24
3.3.9    Diagram Aliran Data level 2 Proses 7 (Re-rangking) .....	25

3.3.10	<i>Kamus data</i> .....	25
3.3.11	<i>Spesifikasi proses</i> .....	26
<b>4.</b>	<b>PENGUJIAN DAN ANALISA SISTEM</b> .....	<b>31</b>
4.1	PENGUJIAN SISTEM.....	31
4.2	TUJUAN PENGUJIAN .....	31
4.3	DATASET.....	31
4.4	SKENARIO PENGUJIAN .....	33
4.5	ANALISIS HASIL PENGUJIAN.....	33
4.5.1	<i>Pengujian dengan query frase</i> .....	33
4.5.2	<i>Pengujian query inputan yang tidak sesuai dengan topik yang terdapat pada dataset</i> 44	
<b>5.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>46</b>
5.1	KESIMPULAN .....	46
5.2	SARAN .....	46
<b>6.</b>	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>47</b>
	<b>LAMPIRAN A: STOP LIST</b> .....	<b>48</b>