

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR PERSAMAAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Patofisiologi.....	10
3.2 Penyakit Infeksi.....	10
3.2.1 Stadium infeksi.....	14
3.2.2 Penyebab infeksi.....	14
3.2.3 Pengertian tanda dan gejala.....	15
3.2.4 Perubahan patofisiologi.....	16
3.3 <i>Text Mining</i>	16
3.4 <i>Text Preprocessing</i>	17
3.5 Algoritma <i>Stemming</i> Nazief Adriani.....	18

3.6	<i>Vector Space Model</i>	22
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	25
4.1	Analisis Sistem	25
4.1.1	Identifikasi masalah.....	25
4.1.2	Analisis data	26
4.1.3	Analisis kebutuhan sistem	27
4.1.3.1	Kebutuhan fungsional	28
4.1.3.2	Kebutuhan non fungsional	29
4.2	Rancangan Sistem	29
4.2.1	Rancangan algoritma	29
4.2.2	Rancangan persamaan <i>phrase frequency</i>	32
4.2.3	Rancangan penyimpanan data	34
4.2.4	Rancangan UML	34
4.2.5	Rancangan basis data.....	42
4.2.6	Rancangan antarmuka sistem	46
4.2.7	Rancangan pengujian sistem	52
BAB V	IMPLEMENTASI.....	54
5.1	Spesifikasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	54
5.2	Implementasi <i>Metode Vector Space Model</i>	54
5.2.1	Implementasi <i>casefolding</i>	55
5.2.2	Implementasi tokenisasi	56
5.2.3	Implementasi proses <i>filtering</i>	58
5.2.4	Implementasi proses <i>stemming</i>	61
5.2.5	Implementasi proses pembobotan	64
5.2.6	Implementasi perhitungan <i>cosine similarity</i>	71
BAB VI	PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	76
6.1	Pengujian Sistem	76
6.2	Pengujian Algoritma.....	82
6.2.1	Pengujian algoritma berdasarkan <i>term</i>	83
6.2.2	Pengujian algoritma berdasarkan <i>phrase</i>	91
6.3	Pengujian Waktu Proses	96

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	101
7.1 Kesimpulan.....	101
7.2 Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN	105