

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
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
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Metode <i>Search Engine Vector Space Model</i>	6
2.2 Penilaian Pembobotan Panjang Dan Model Ruang Vektor	7
2.2.1 Jangka Frekuensi Dan Bobot.....	7
2.2.2 Invers Dokumen Frekuensi	8
2.2.3 Pembobotan <i>tf-idf</i>	10
2.2.4 Ruang Vektor Model Untuk Mencetak	12
2.2.4.1 Perkalian Titik	12
2.2.4.2 Vektor Sebagian Pertanyaan	14
2.2.5 Fungsi Varian <i>tf-idf</i>	15
2.2.5.1 Sublinear <i>tf-idf</i>	15

2.2.5.2 Normalisasi Maksimum tf	16
2.3 Sistem Pencarian Komputasi Skor Secara Lengkap.....	17
2.3.1 Efisien Penilaian Dan Peringkat	17
2.3.1.1 Indeks Eliminasi	18
2.3.2 Komponen Dari Informasi Temu Kembali	19
2.3.2.1 Indeks Berjenjang	19
2.3.2.2 Merancang Fungsi Parsing Dan Penilaian	20
2.3.3 Ruang <i>Vector Scoring</i> dan Interaksi Permintaan Operator	22
2.3.3.1 Pengambilan Boolean	23
2.3.3.2 Wilcard Queries	24
2.3.3.3 Frasa Query	24
2.4 Ensiklopedia	25
2.5 Pengertian Search Engine	26
2.5.1 Kategori Search Engine Secara Umum	27
2.5.2 Cara Kerja Search Engine	29
2.6 Webmaster Dan Search Engine	34
2.7 Optimasi Penggunaan Keyword	35
2.8 WWW (<i>World Wide Web</i>)	38
III. METODOLOGI PENELITIAN	40
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	40
3.2 Bahan Dan Alat	40
3.3 Langkah Penelitian	41
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Penerapan Metode <i>Prototype</i>	51
4.1.1 Rencana Kebutuhan Analisis	51
4.1.1.1 Data Flow Diagram (DFD)	51
4.1.1.2 DFD Level 0	52
4.1.1.3 DFD Link Dokumen	52
4.1.1.4 Use Case Diagram	55
4.1.1.5 ERD	57

4.1.1.6 Perancangan Database	57
4.2 Perancangan <i>Source Code</i>	59
4.2.1 <i>Source Code</i> Koneksi Database	60
4.2.2 <i>Source Code</i> Searching Menu Utama	61
4.2.3 <i>Source Code</i> Indexing URL	63
4.2.4 <i>Source Code</i> Function	66
4.3 Implementasi Sistem	66
4.3.1 Form Menu Utama.....	67
4.3.2 Form Data Pencarian.....	67
4.3.3 Form Rangking Halaman Web	68
4.3.4 Form Hasil Pencarian Data	69
4.3.5 Form Admin Login	69
4.3.6 Form Pengindexan	70
4.3.7 Form Pengindexan URL	70
4.3.8 Form Akhir Pengindexan	71
4.3.9 Form Daftar Hasil Pengindexan	71
4.3.10 Form Statistic	72
4.4 Pengujian Sistem.....	73
4.4.1 Pengujian Perhitungan Bobot	73
4.4.2 Pengujian Sistem Kuisioner	80
4.4.3 Analisis Hasil Pengujian	84
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	86
5.2. Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN	89