

Daftar Isi

ABSTRAKSI	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI	VI
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR TABEL	IX
DAFTAR ISTILAH	X
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	1
1.3 BATASAN MASALAH.....	2
1.4 TUJUAN.....	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	2
2. LANDASAN TEORI	3
2.1 INFORMATION RETRIEVAL	3
2.1.1 Pengertian Information Retrieval.....	3
2.1.2 Penerapan Information Retrieval.....	3
2.1.3 Proses – Proses dalam Information Retrieval pada Mesin Pencari.....	3
2.1.3.1 Crawling	3
2.1.3.2 Indexing	3
2.1.3.3 Searching	4
2.2 KONSEP PENENTUAN <i>AUTHORITATIVE</i> DOKUMEN HALAMAN <i>WEB</i>	4
2.3 ALGORITMA HITS	4
2.4 PENGUKURAN PERFORMANSI INFORMATION RETRIEVAL	7
3. PERANCANGAN	10
3.1 ANALISIS SISTEM	10
3.1.1 Gambaran Umum Sistem	10
3.1.2 Pencarian Dokumen dengan Menggunakan Algoritma HITS	10
3.1.3 Crawling.....	11
3.1.4 Perhitungan Nilai Authority dan Hub	12
3.1.5 Searching	13
3.2 ANALISIS SISTEM	13
3.2.1 Kebutuhan Fungsional.....	14
3.2.2 Spesifikasi Perangkat Keras	14
3.2.3 Spesifikasi Perangkat Lunak	14
3.2.4 Analisis Koleksi Dokumen.....	15
3.3 PERANCANGAN SISTEM	15
3.3.1 Use Case Diagram dan Scenario Use Case.....	15
3.3.2 Sequence Diagram.....	18
3.3.3 Class Diagram	20
3.3.3.1 Class Diagram Crawler	20
3.3.3.2 Class Diagram HITS.....	21
3.3.3.3 Class Diagram Search.....	21
4. IMPLEMENTASI, PENGUJIAN, DAN ANALISIS	22
4.1 LINGKUNGAN PENGUJIAN	22

4.1.1	Proses Pengujian	22
4.2	ANALISIS HASIL PENGUJIAN	22
4.2.1	Pengujian untuk menganalisa pengaruh batasan jumlah dokumen ter-crawling... ..	22
4.2.1.1	Hasil Pengujian dan Analisis Pengujian I	22
4.2.2	Pengujian untuk menganalisa pengaruh jumlah root set	27
4.2.2.1	Hasil dan Analisis Pengujian II	28
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1	KESIMPULAN	31
5.2	SARAN	31
	DAFTAR PUSTAKA	32