

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.....	1
1.4 TUJUAN.....	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	2
2. LANDASAN TEORI	4
2.1 INFORMATION RETRIEVAL	4
2.1.1 <i>Definisi Web Search Engine</i>	4
2.1.1.1 <i>Cara Kerja Web Search Engine</i>	4
2.1.2 <i>Proses – Proses dalam Information Retrieval</i>	4
2.1.2.1 <i>Indexing</i>	4
2.1.2.2 <i>Searching</i>	4
2.1.2.3 <i>Crawling</i>	5
2.2 PERANGKINGAN DENGAN MENGGUNAKAN PRINSIP <i>LINK ANALYSIS</i>	5
2.2.1 <i>Link Analysis dengan Menggunakan Algoritma SALSA</i>	5
2.2.2 <i>Perhitungan Performansi Link Analysis</i>	7
2.2.2.1 <i>Perhitungan dengan Menggunakan Backlink Metric</i>	7
2.2.2.2 <i>Perhitungan dengan Menggunakan Precision dan IAP</i>	8
3. PERANCANGAN	9
3.1 ANALISIS SISTEM	9
3.1.1 <i>Gambaran Umum Sistem</i>	9
3.1.1.1 <i>Crawling</i>	10
3.1.1.2 <i>Calculating with SALSA Algorithm</i>	11
3.1.1.2.1 <i>Calculate Authority</i>	12
3.1.1.2.2 <i>Calculate Hub</i>	13
3.1.1.3 <i>Search</i>	14
3.2 PERANCANGAN SISTEM	14
3.2.1 <i>Use Case Diagram dan Skenario Use Case</i>	14
3.2.2 <i>Sequence Diagram</i>	17
3.2.2.1 <i>Diagram Sequence Proses Crawling</i>	17
3.2.2.2 <i>Diagram Sequence Calculating With SALSA Algorithm</i>	18
3.2.2.3 <i>Diagram Sequence Search</i>	18
3.2.3 <i>Class Diagram</i>	19
3.2.3.1 <i>Class Diagram Crawler</i>	19
.....	19
3.2.3.2 <i>Class Diagram SALSA</i>	19
3.2.3.3 <i>Class Diagram Search</i>	19
3.2.4 <i>Struktur Tabel</i>	20

4.	IMPLEMENTASI PENGUJIAN DAN ANALISIS	22
4.1	IMPLEMENTASI	22
4.1.1	<i>Perangkat Implementasi</i>	22
4.1.1.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	22
4.1.1.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	22
4.2	PENGUJIAN	22
4.2.1	<i>Tujuan Pengujian</i>	22
4.2.2	<i>Lingkungan Pengujian</i>	22
4.2.3	<i>Parameter Pengujian</i>	22
4.2.4	<i>Pengujian Berdasarkan Pengaruh root set, jumlah link, dan jumlah dokumen</i>	23
4.2.4.1	Pengujian Untuk <i>Single Document</i>	23
4.2.4.2	Pengujian Untuk <i>Multiple Document</i>	27
4.2.5	<i>Parameter Pengujian Performansi Algoritma SALSALSA berdasarkan Tingkat</i> <i>Kepentingan</i>	29
4.2.5.1	Pengujian Peringkat pada <i>Single Document</i> dengan <i>threshold</i> lebih besar dari 10 dan 100 29	
4.2.5.2	Pengujian Peringkat pada <i>Multiple Document</i> dengan <i>threshold</i> lebih besar dari 10 dan 30 32	
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1	KESIMPULAN	35
5.2	SARAN	35
	DAFTAR PUSTAKA	36