

Daftar Isi

Abstrak	i
Abstract	ii
Lembar Persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Tabel	viii
Daftar Istilah	ix
Daftar Singkatan.....	x
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	2
2. LANDASAN TEORI	3
2.1 <i>Web Crawling</i>	3
2.2 <i>Page Segmentation</i>	3
2.3 <i>VIPS (Vision –Based Page Segmentation)</i>	3
2.4 <i>Block Level Web Graph</i>	4
2.4.1 <i>Block Level Web Graph</i>	4
2.4.2 <i>Page Layout Analysis</i>	5
2.4.3 <i>Page Graph</i>	5
2.4.4 <i>Block Graph</i>	6
2.5 <i>Block Level Link Analysis</i>	6
2.5.1 <i>Block Level HITS</i>	7
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	8
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	8
3.1.1 <i>Web Crawling</i>	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 <i>Segmenting Page</i>	8
3.1.3 <i>Calculating Block Level HITS</i>	9
3.1.4 <i>Display</i>	10
3.2 Perancangan Sistem	10
3.2.1 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	10
3.2.2 <i>Kamus Data</i>	13
3.2.3 <i>Spesifikasi Proses (P-Spec)</i>	14
4. IMPLEMENTASI, PENGUJIAN, DAN ANALISIS.....	20

4.1	Implementasi Sistem.....	20
4.1.1	Perangkat Keras	20
4.1.2	Perangkat Lunak	20
4.2	Skenario Pengujian Sistem	20
4.3	Dataset	20
4.4	Analisis Pengujian Sistem	21
4.4.1	<i>Page-to-Block</i>	22
4.4.2	<i>Block-to-Page</i>	22
4.4.3	Analisis Pengaruh Jumlah <i>Link</i> dan Bobot Masuk dengan <i>Authority</i>	22
4.4.4	Analisis Pengaruh Jumlah <i>Link</i> yang Keluar dengan <i>Hub</i>	24
5.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
5.1	Kesimpulan	28
5.2	Saran	28
	DAFTAR PUSTAKA.....	29