

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. <i>Website Statis</i>	5
2.2. <i>Website Dinamis</i>	5
2.3. <i>Web scraping</i>	6
2.4. <i>Manual Parsing</i>	7
2.5. <i>Regular Expression</i>	7
2.6. <i>Parsing DOM</i>	8

2.7. Xpath	9
BAB III PERANCANGAN SISTEM	10
3.1. Analisis Kebutuhan Sistem (Data, Software, Hardware, Brainware)	10
3.1.1. Analisa Data	10
3.1.2. Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak.....	10
3.1.3. Analisa Kebutuhan Perangkat Keras.....	11
3.1.4. Analisa Kebutuhan Pengguna	11
3.2. Perancangan Sistem	12
3.3. Analisa Keamanan Halaman <i>Website</i>.....	13
3.3.1 <i>Blocking Inspect Element</i>	13
3.3.2 <i>Javascript Checker</i>	14
3.3.3 <i>Blocking Robot</i>	15
3.3.4 <i>Captcha</i>	15
3.3.5 Anti DDOS.....	16
3.4. Pemetaan Halaman Web	17
3.5. Membuat Kode Pemrograman.....	17
3.6. Persiapan Percobaan.....	19
3.6.1 Pengukuran penggunaan CPU	21
3.6.2 Pengukuran penggunaan Memori	22
3.6.3 Pengukuran waktu <i>screaping</i>	22
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	24
4.1. Hasil Pengukuran penggunaan CPU.....	24
4.2. Hasil Pengukuran penggunaan Memori	27
4.3. Hasil Pengukuran Waktu <i>Screaping</i>	30
4.4. Perbandingan Metode <i>Screaping</i>.....	31

4.4.1	Analisa Perbandingan Metode <i>Web Scraeping</i>	32
4.4.2	Perbandingan Scraping pada <i>website</i> statis dan <i>website</i> dinamis ...	33
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		34
5.1.	Kesimpulan	34
5.2.	Saran	34
DAFTAR PUSTAKA		35
LAMPIRAN A		36