

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	
LEMBAR PERSEMBAHAN	
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISTILAH.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Mesin Pencari (search engine).....	5
2.1.1 Model dari Mesin Pencari.....	6
2.1.2 Cara Kerja Mesin Pencari.....	6
2.1.3 Komponen dalam Mesin Pencari.....	7
2.2 Web Crawler.....	10
2.3 PHP.....	13
2.4 Database.....	14
2.5 MySQL.....	15

BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....	17
3.1 Gambaran Umum Sistem	17
3.2 Kebutuhan Perangkat	77
3.3 Analisa Pengguna	19
3.3.1 <i>User</i> Sebagai Pengguna	19
3.4 Perancangan Sistem.....	20
3.4.1 Sistem Secara Umum.....	20
3.4.2 Spesifikasi Sistem	21
3.4.3 Flow Chart	22
3.4.4 Perancangan Basis Data.....	23
3.4.5 ERD.....	25
3.4.6 Use Case Diagram.....	25
3.4.7 Activity Diagram	26
3.4.8 Sequence Diagram	27
3.4.9 Pemilihan Keywords.....	29
3.5 Perancangan Tampilan Web.....	30
3.5.1 Halaman Utama	30
3.5.2 Halaman Hasil.....	30
3.6 Perancangan Bot.....	31
3.6.1 BOT A.....	31
3.6.2 BOT B.....	31
 BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA SISTEM	 32
4.1 Batasan Implementasi.....	32
4.2 Implementasi Sistem	32
4.2.1 Implementasi Database	32
4.3 Pengujian Wireless	32
4.3.1 Rencana Pengujian BlackBox.....	32
4.3.2 Pengujian Alpha.....	34
4.3.3 Pengujian Pemilihan Keywords.....	40

4.3.4 Pengujian Perbandingan Kecepatan.....	41
4.3.5 Pengujian Beta	43
4.3.6 Pengujian penggunaan algoritma Crawler	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN	