

DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Lembar Persetujuan	
Lembar Pernyataan Karya Sendiri	
Halaman Persembahan	
Kata Pengantar.....	i
Abstrak	iii
<i>Abstract</i>	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel.....	viii
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II Studi Pustaka.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Algoritma	7
2.1.2 Algoritma Pencarian Teks (<i>String Matching</i>).....	8
2.1.3 Kompleksitas Waktu.....	10
2.1.4 <i>State of the Art</i>	11
2.2 Landasan Teori.....	15
2.2.4 Algoritma Boyer Moore.....	15
2.2.5 Algoritma Knuth Morris Pratt	16
2.2.6 Algoritma Rabin Karp	21
BAB III Analisis dan Perancangan.....	27
3.1 Analisis Masalah	27
3.2 Analisis Sistem.....	28
3.3 Analisis Kebutuhan	29
3.4 Analisis Data dan Sumber Data	30
3.5 Analisis Kebutuhan Perangkat	31
3.5.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	32
3.5.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	32
3.6 Perancangan Sistem.....	33
3.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	33
3.6.2 <i>Activity Diagram</i>	38

3.6.3	<i>Class Diagram</i>	39
3.6.4	<i>Sequence Diagram</i>	39
3.6.5	<i>Mockup Aplikasi</i>	42
BAB IV Implementasi dan Pengujian.....		44
4.1	Implementasi Sistem	44
4.1.1	Lingkungan Implementasi.....	44
4.1.2	Implementasi Algoritma Boyer Moore.....	45
4.1.3	Implementasi Algoritma Knuth Morris Pratt	46
4.1.4	Implementasi Algoritma Rabin Karp.....	47
4.1.5	Implementasi <i>User Interface</i>	48
4.2	Pengujian Sistem	51
4.2.1	Skema Pengujian	51
4.2.2	Hasil Pengujian.....	54
BAB V Penutup		61
5.1	Simpulan	61
5.2	Saran	62
Daftar Pustaka		63
Lampiran		66

