



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI	1
ABSTRACT	2
1. PENDAHULUAN	3
1.1. Latar Belakang	3
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
1.6. Metodologi Penelitian	6
1.6.1. Pengumpulan data	6
1.6.2. Studi literatur.....	6
1.6.3. Pengembangan sistem	6
1.7. Sistematika Penulisan.....	7
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
3. LANDASAN TEORI	13
3.1. <i>Text Mining</i>	13
3.2. REGEX (<i>Regular Expression</i>)	14
3.2.1. DOM (<i>Document Object Model</i>)	18
3.2.2. Struktur elemen DOM.....	19
3.3. <i>Tags Stripping</i>	21



3.4. CURL	21
3.5. Web Crawler.....	22
3.6. PDO (PHP Data Objects).....	24
3.7. Figur Publik	25
3.8. Visualisasi Data.....	26
3.8.1. Teknik visualisasi.....	26
3.9. Grafik.....	27
3.9.1. Diagram batang (<i>Bar chart</i>)	27
3.9.2. Diagram garis (<i>Line chart</i>).....	28
3.9.3. Diagram Lingkaran (<i>Pie chart</i>).....	28
4. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	30
4.1. Analisis	30
4.2. Perancangan Sistem.....	30
4.2.1. Perancangan model	31
4.2.2. Perancangan proses	35
4.2.3 Perancangan basis data.....	40
4.2.4 Perancangan antarmuka	42
5. IMPLEMENTASI SISTEM	48
5.1 Spesifikasi Sistem.....	48
5.1.1. Spesifikasi perangkat keras	48
5.1.2. Spesifikasi perangkat lunak.....	48
5.1 Implementasi Sistem	49
5.2.1. Penjelajahan (<i>Crawling</i>).....	49
5.2.2. Pemeriksaan (<i>Scanning</i>).....	52
5.2.3. Pola pengenalan entitas	55



5.2.4. Perhitungan popularitas.....	57
5.2.5. Visualisasi informasi.....	61
6 PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	63
6.1 Pengujian	63
6.1.1 Uji fungsionalitas	63
6.1.2 Uji performa	74
6.1.3 Uji kepuasan pengguna	74
6.2 Pembahasan	75
6.2.1 Kelebihan sistem	75
6.2.2 Kekurangan sistem	76
7 PENUTUP.....	77
7.1 Kesimpulan.....	77
7.2 Saran	77
8 DAFTAR PUSTAKA.....	78