

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	
Kata Pengantar	i
Abstrak	iv
<i>Abstract</i>	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Tabel	x
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Kerangka Pemikiran	6
1.6 Metode Penelitian.....	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II Studi Pustaka	11
2.1 Tinjauan Pustaka	11
2.1.1 Sistem Informasi <i>Alumnus</i> Fakultas Ilmu Komputer Universitas Klabat	11
2.1.2 Rancangan Sistem Informasi Layanan <i>Alumnus</i> ITENAS Berbasis <i>Web</i>	11
2.1.3 A Model-Driven Development Of Web Application Using AngularJS Framework	12
2.1.4 Penerapan Teknik <i>Web Scraping</i> Pada Mesin Pencarian Artikel Ilmiah	13
2.2 Landasan Teori	16
2.2.1 <i>AngularJs</i>	16
2.2.2 <i>NodeJs</i>	18
2.2.3 <i>Rest</i>	19
2.2.4 <i>Scraping Content</i>	19
2.2.5 <i>UML</i>	21
2.2.6 <i>Use Case Diagram</i>	22
2.2.7 <i>Activity Diagram</i>	22
2.2.8 <i>Sequence Diagram</i>	22
2.2.9 <i>Class Diagram</i>	23
BAB III Analisis Dan Perancangan	27
3.1 Analisis Sistem.....	28
3.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	28

3.2 Perancangan Sistem.....	29
3.2.1 Identifikasi Aktor	29
3.2.2 <i>Use Case Diagram</i>	30
3.2.3 <i>Activity Diagram</i>	45
3.2.4 <i>Sequence Diagram</i>	58
3.2.5 <i>Class Diagram</i>	69
3.2.6 Perancangan <i>Database</i>	70
3.2.7 Perancangan Antarmuka	70
BAB IV Implementasi Dan Pengujian.....	74
4.1 Pengkodean	74
4.1.1 Pengkodean Fitur	74
4.2 Pengujian.....	80
4.3 Implementasi	90
4.3.1 Implementasi Sistem.....	90
4.3.2 Implementasi Antarmuka.....	96
BAB V Penutup	101
5.1 Simpulan	101
5.2 Saran.....	102
Daftar Pustaka	103

