

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR MODUL PROGRAM	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan.....	1
1.2 Rumusan masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian dan Pengembangan Sistem.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Pengertian Web Service.....	8
2.2 WSDL (<i>Web Service Description Language</i>).....	11
2.3 Tinjauan Literatur	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	23
3.1 Metodologi Penelitian.....	23
3.2 Analisis	24
3.2.1 Studi Pustaka.....	25
3.2.2 Observasi dan Wawancara	25
3.3 Analisis kebutuhan sistem	25
3.4 Perancangan sistem.....	26
3.5 Perancangan arsitektur	26
3.6 UML (<i>unified modeling language</i>)	27
3.7 Perancangan Basis Data.....	35
3.8 Perancangan Antarmuka	39
1. Rancangan Tampilan Login Admin.....	39
2. Rancangan Tampilan Utama.....	40
3. Rancangan Tampilan Menu Mahasiswa	40
4. Rancangan Tampilan Menu Dosen	41
5. Rancangan Tampilan Menu Koor Skripsi	42
6. Rancangan Tampilan <i>Client</i>	43
7. Struktur Menu	44
BAB IV HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Hasil Penelitian	46
4.1.1 Halaman Login Admin	46
4.1.2 Halaman Admin.....	53

4.1.3	Halaman Mahasiswa	71
4.1.4	Halaman Dosen.....	78
4.1.5	Halaman Koor Skripsi	87
4.2	Web Service	97
4.2.1	Service Login.....	97
4.2.2	Service Load	93
4.3	Pengujian Sistem.....	99
4.3.1	Rancangan Pengujian Beta Test	99
BAB V		100
PENUTUP		100
5.1	Kesimpulan	100
5.2	Saran	100
DAFTAR PUSTAKA		101
LAMPIRAN		102

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka kerja penelitian	24
Gambar 3. 2 Perancangan Arsitektur.....	26
Gambar 3. 3 Use Case Diagram Android	28
Gambar 3. 4 Class diagram.....	30
Gambar 3. 5 <i>Activity diagram</i> login admin.....	31
Gambar 3. 6 <i>Activity diagram</i> login user.....	32
Gambar 3. 7 <i>Sequence Diagram</i> Login Admin	33
Gambar 3. 8 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Admin.....	33
Gambar 3. 9 Relasi antar tabel.....	36
Gambar 3. 10 Halaman Login	39
Gambar 3. 11 Halaman Utama Admin	40
Gambar 3. 12 Halaman Koor Skripsi	42
Gambar 3. 13 Halaman Dosen.....	42
Gambar 3. 14 Halaman Mahasiswa	43
Gambar 3. 15 Halaman <i>Client</i>	43
Gambar 3. 16 Struktur menu	44

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 3 <i>State of the art</i>	18
Tabel 3. 1 Tabel kebutuhan perangkat keras	25
Tabel 3. 2 Tabel kebutuhan perangkat lunak	26
Tabel 3. 3 Struktur tabel admin	36
Tabel 3. 4 Struktur tabel user	36
Tabel 3. 5 Struktur tabel jurusan	37
Tabel 3. 6 Struktur tabel kegiatan	37
Tabel 3. 7 Struktur tabel skripsi	37
Tabel 3. 11 Struktur tabel bimbingan	38
Tabel 4. 1 Tabel pengujian beta test	99

DAFTAR MODUL PROGRAM

Modul Program 4. 1 Controller Login	48
Modul Program 4. 2 View Login	53
Modul Program 4. 3 Controller Admin.....	64
Modul Program 4. 4 View Admin.....	70
Modul Program 4. 5 Controller Mahasiswa	77
Modul Program 4. 6 View Form Ide Skripsi.....	77
Modul Program 4. 7 Controller Dosen.....	86
Modul Program 4. 8 Controller Koor Skripsi	96
Modul Program 4. 9 Service load	99