

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xviii
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.5 Manfaat Tugas Akhir.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Tugas Akhir	5
BAB II : DASAR TEORI.....	7
2.1 Layanan Informasi	7
2.1.1 Pengertian Layanan Informasi	7
2.1.2 Tujuan Layanan Informasi.....	8
2.1.3 Jenis-Jenis Informasi	8
2.2 Phonegap	9
2.2.1 Sekilas Phonegap.....	9
2.2.2 Cordova.js dan Cordova.jar	11
2.2.3 DroidGap Activity	11
2.2.4 Phonegap Compiler	12
2.2.5 Keuntungan dan Kekurangan Phonegap.....	12
2.3 JQuery	14
2.3.1 JQuery Mobile.....	15
2.4 Struktur Halaman JQuery	16
2.4.1 Tombol	18
2.4.2 List Views.....	18
2.4.3 Theming	20
2.5 Studi Pustaka	21
BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN	24
3.1 Analisis kebutuhan	24
3.1.1 kebutuhan fungsional.....	24
3.1.2 kebutuhan non-fungsional	25
3.2 Arsitektur Sistem	25
3.3 Perancangan Sistem	26

3.3.1 Perancangan Proses	27
3.3.1.1 <i>Data Flow Diagram</i> Level 0	27
3.3.1.2 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1	27
3.3.1.3 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses 2	28
3.3.1.4 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses 3	30
3.3.1.5 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses 4	31
3.3.1.6 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses 5	32
3.3.2 Perancangan Basis Data	38
3.3.2.1 Perancangan ERD	38
3.3.2.2 Perancangan Tabel	39
3.3.2.3 Perancangan Relasi Antar Tabel	44
3.4 Perancangan Antarmuka Aplikasi	44
3.4.1 Perancangan Antarmuka Aplikasi Pada Sisi <i>Client</i>	45
3.4.2 Perancangan Antarmuka Aplikasi Pada Sisi <i>Server</i>	74
BAB IV : IMPLEMENTASI	88
4.1 Perangkat Keras (<i>hardware</i>) yang digunakan	88
4.2 Perangkat Lunak (<i>software</i>) yang digunakan	88
4.3 File yang dihasilkan pada Aplikasi sisi <i>client</i>	89
4.3.1 File yang dihasilkan pada Aplikasi sisi <i>client</i> mahasiswa	90
4.3.1.1 Halaman index.html	90
4.3.1.2 Halaman login.html	91
4.3.1.3 Halaman beranda.html	92
4.3.1.4 Halaman infoakademik.html	94
4.3.1.5 Halaman infokuliah.html	96
4.3.1.6 Halaman uaskul.html	99
4.3.1.7 Halaman kuis.html	103
4.3.1.8 Halaman tugaskul.html	106
4.3.1.9 Halaman TA1.html	109
4.3.1.10 Halaman TA2.html	112
4.3.1.11 Halaman beasiswa.html	115
4.3.1.12 Halaman acarakampus.html	119
4.3.2 File yang dihasilkan pada aplikasi sisi <i>client</i> dosen	123
4.3.2.1 Halaman login.html	123
4.3.2.2 Halaman beranda.html	124
4.3.2.3 Halaman inputinfokuliah.html	127
4.3.2.4 Halaman infouas.html	129
4.3.2.5 Halaman kuis.html	131
4.3.2.6 Halaman tugas.html	132
4.3.3 File yang dihasilkan pada aplikasi sisi <i>client</i> himatif	134
4.3.3.1 Halaman login.html	134
4.3.3.2 Halaman beranda.html	135
4.3.3.3 Halaman inputbeasiswa.html	137
4.3.3.4 Halaman inputacara.html	139
4.4 Halaman yang dihasilkan pada aplikasi sisi server	140
4.4.1 Halaman index.php	142
4.4.2 Halaman beranda.php	143
4.4.3 Halaman mhs.php	145
4.4.4 Halaman lihatmhs.php	147

4.4.5 Halaman dosen.php	149
4.4.6 Halaman matkul.php	151
4.4.7 Halaman jadwalkuliah.php	153
4.4.8 Halaman seminarskrip.php	155
4.4.9 Halaman pendadaranskrip.php	157
4.4.10 Halaman matkulkosongpengganti.php	159
4.4.11 Halaman kuis.php	161
4.4.12 Halaman tugaskul.php	163
4.4.13 Halaman uas.php	164
4.4.14 Halaman beasiswa.php	166
4.4.15 Halaman eventkampus.php	167
4.4.16 Halaman ubahpass.php	169
BAB V : PENUTUP	171
5.1 Kesimpulan	171
5.2 Saran	171
DAFTAR PUSTAKA	172