

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xxxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PROFIL FAKULTAS	3
1.3 RUMUSAN RANCANGAN	4
1.4 BATASAN RANCANGAN	5
1.5 SPESIFIKASI RANCANGAN	6
1.6 KEGUNAAN RANCANGAN	11
1.7 RANCANGAN YANG SUDAH DIBUAT	12
BAB II LANDASAN TEORITIK	16
2.1 SISTEM YANG DIRANCANG	16
2.2 LANDASAN TEORI	17
2.2.1 KULIAH	18
2.2.2 SISTEM MANAJEMEN DOKUMEN	18
2.2.3 <i>FRAMEWORK</i>	19
2.2.4 <i>PLATFORM</i>	22
2.2.5 APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE	22
2.2.6 SQL	26
2.2.7 HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE	26
2.2.8 JAVASCRIPT	27
2.2.9 TYPESCRIPT	28
2.2.10 PHP	29

2.2.11	CODEIGNITER	30
2.2.12	ANGULAR	31
2.2.13	IONIC	35
2.3	REKAYASA PERANGKAT LUNAK	37
2.3.1	SYSTEM DEVELOPMENT LIFE CYCLE	38
BAB III	RANCANGAN DAN PEMBUATAN	42
3.1	RANCANGAN SISTEM	42
3.1.1	REKAYASA SISTEM.....	42
3.1.2	ANALISIS SISTEM	43
3.1.3	PERANCANGAN SISTEM	44
3.1.3.1	RANCANGAN DIAGRAM HIRARKI	44
3.1.3.2	SKEMA APLIKASI	45
3.1.3.3	<i>FLOWCHART</i> BERJALAN.....	45
3.1.3.4	<i>FLOWCHART</i> USULAN.....	46
3.1.3.5	<i>CONTEXT DIAGRAM</i>	47
3.1.3.6	<i>DATA FLOW DIAGRAM LEVEL 0</i>	47
3.1.3.7	<i>DATA FLOW DIAGRAM LEVEL 1</i>	47
3.1.3.8	HUBUNGAN ANTAR TABEL	48
3.1.3.9	RANCANGAN BASIS DATA	48
3.1.3.10	RANCANGAN TAMPILAN ANTAR MUKA WEBSITE	53
3.1.3.11	RANCANGAN TAMPILAN ANTAR MUKA MOBILE	61
3.2	PERUBAHAN RANCANGAN	65
3.2.1	PERUBAHAN RANCANGAN BASIS DATA .	65
3.2.2	PERUBAHAN RANCANGAN MODUL	66
3.3	PEMBUATAN SISTEM	66
3.3.1	PROSES PEMBUATAN APLIKASI	66
3.3.1.1	PENGUMPULAN INFORMASI	67
3.3.1.2	PEMBUATAN TAMPILAN ANTARMUKA ...	67
3.3.1.3	PEMBUATAN BASIS DATA	67
3.3.1.4	PEMBUATAN APLIKASI	68
3.3.1.5	PENGUJIAN APLIKASI	86
3.3.1.6	PEMBUATAN BUKU MANUAL	86
BAB IV	PENGUJIAN	87
4.1	PENGUJIAN	87
4.2	METODE PENGUJIAN	87
4.2.1	PENGUJIAN TERHADAP MODUL	88
4.2.1.1	PENGUJIAN MODUL WEBSITE	88
4.2.1.1.1	PENGUJIAN MODUL <i>WEB</i> HAK AKSES <i>STAFF ADMIN</i>	88
4.2.1.1.2	PENGUJIAN MODUL <i>WEB</i> HAK AKSES DOSEN	92

4.2.1.1.3	PENGUJIAN MODUL <i>WEB</i> HAK AKSES MAHASISWA	94
4.2.1.2	PENGUJIAN MODUL <i>MOBILE</i>	97
4.2.1.2.1	PENGUJIAN MODUL <i>MOBILE</i> HAK AKSES DOSEN	97
4.2.1.2.2	PENGUJIAN MODUL <i>MOBILE</i> HAK AKSES MAHASISWA	99
4.3	PEMBAHASAN HASIL PENGUJIAN	102
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		104
5.1	KESIMPULAN	104
5.2	SARAN.....	104
DAFTAR PUSTAKA		105
LAMPIRAN		108
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		378

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1	Tabel Perbandingan Sistem 14
Tabel 2	Metode HTTP dan penggunaannya 24
Tabel 3	Tabel <i>User</i> 125
Tabel 4	Tabel Mahasiswa 125
Tabel 5	Tabel Dosen 126
Tabel 6	Tabel Prodi 127
Tabel 7	Tabel Mata Kuliah 127
Tabel 8	Tabel Kelas 127
Tabel 9	Tabel Ujian 128
Tabel 10	Tabel Jadwal_Kuliah 129
Tabel 11	Tabel Jadwal_Ujian 129
Tabel 12	Tabel Materi_Kuliah 129
Tabel 13	Tabel Tugas_Kuliah 129
Tabel 14	Tabel Tugas_Kuliah_Mahasiswa 130
Tabel 15	Tabel Tipe Dokumen 131
Tabel 16	Tabel Dokumen 131
Tabel 17	Tabel Surat_KP 132
Tabel 18	Tabel Surat_KP_Mahasiswa 132
Tabel 19	Tabel Surat_Keterangan 133
Tabel 20	Tabel Surat_Keterangan_Mahasiswa 133
Tabel 21	Tabel Pengumuman_Akademik 134
Tabel 22	Tabel Notifikasi 135

Tabel 23	Tabel Judul_Skripsi	135
Tabel 24	Tabel Konfigurasi	136
Tabel 25	Tabel Tahun_akademik	136

DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar 1	Konsep MVC.....	20
Gambar 2	Alur Proses API.....	23
Gambar 3	Diagram Arsitektur Angular.....	32
Gambar 4	<i>Framework</i> Ionic.....	36
Gambar 5	Tahap-tahap <i>System Development Life Cycle Waterfall</i>	38
Gambar 6	Diagram Hirarki Aplikasi Digital Student FTI Berbasis Website	108
Gambar 7	Diagram Hirarki Aplikasi Digital Student FTI Berbasis Mobile	109
Gambar 8	Rancangan Skema Aplikasi berbasis <i>website</i> Digital Student FTI	110
Gambar 9	Rancangan Skema Aplikasi berbasis <i>mobile</i> Digital Student FTI	111
Gambar 10	Rancangan <i>Flowchart</i> Berjalan untuk proses Notifikasi pada Aplikasi Digital Student FTI	112
Gambar 11	Rancangan <i>Flowchart</i> Berjalan untuk proses Surat KP pada Aplikasi Digital Student FTI	113
Gambar 12	Rancangan <i>Flowchart</i> Usulan untuk proses Notifikasi pada Aplikasi Digital Student FTI	114
Gambar 13	Rancangan <i>Flowchart</i> Usulan untuk proses Surat KP pada Aplikasi Digital Student FTI	115
Gambar 14	Rancangan Context Diagram Aplikasi Digital Student FTI	116

Gambar 15	Rancangan Data Flow Diagram Level 0 Aplikasi Digital Student FTI	117
Gambar 16	Rancangan DFD Level 1 Proses Login Aplikasi Digital Student FTI	118
Gambar 17	Rancangan DFD Level 1 Proses Jadwal Aplikasi Digital Student FTI	118
Gambar 18	Rancangan DFD Level 1 Proses Tugas Kuliah Aplikasi Digital Student FTI ...	119
Gambar 19	Rancangan DFD Level 1 Proses Materi Kuliah Aplikasi Digital Student FTI ...	119
Gambar 20	Rancangan DFD Level 1 Proses Dokumen Aplikasi Digital Student FTI	120
Gambar 21	Rancangan DFD Level 1 Proses Pengumuman Akademik Aplikasi Digital Student FTI.	120
Gambar 22	Rancangan DFD Level 1 Proses Notifikasi Aplikasi Digital Student FTI	121
Gambar 23	Rancangan DFD Level 1 Proses Surat Aplikasi Digital Student FTI	121
Gambar 24	Rancangan DFD Level 1 Proses Judul Skripsi Aplikasi Digital Student FTI..	122
Gambar 25	Rancangan DFD Level 1 Proses Administrasi Aplikasi Digital Student FTI	122
Gambar 26	Rancangan DFD Level 1 Proses Kelola Profil Aplikasi Digital Student FTI...	123
Gambar 27	Hubungan Antar Tabel Aplikasi Digital Student FTI	124
Gambar 28	Rancangan Tampilan Antarmuka Website Modul <i>Login</i>	137
Gambar 29	Rancangan Tampilan Antarmuka Website Modul <i>Sidemenu Staff Admin</i>	138

Gambar 30	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Website</i> Modul <i>Sidemenu</i> Dosen	139
Gambar 31	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Website</i> Modul <i>Sidemenu</i> Mahasiswa	140
Gambar 32	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Website</i> Modul Beranda	141
Gambar 33	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Website</i> Modul Prodi	142
Gambar 34	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Website</i> Modul Mata Kuliah	143
Gambar 35	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Website</i> Modul Judul Skripsi	144
Gambar 36	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Website</i> Modul Dosen	145
Gambar 37	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Website</i> Modul Mahasiswa	146
Gambar 38	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Website</i> Modul Jadwal Kuliah	147
Gambar 39	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Website</i> <i>Form</i> Buat Jadwal Kuliah	148
Gambar 40	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Website</i> Modul Jadwal Ujian	149
Gambar 41	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Website</i> Modul Materi Kuliah	150
Gambar 42	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Website</i> Modul Tugas Kuliah	151
Gambar 43	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Website</i> <i>Form</i> Upload Tugas Kuliah	152
Gambar 44	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Website</i> Modul Kelas	153

Gambar 45	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Website</i> Modul Ujian	154
Gambar 46	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Website</i> Modul Pengumuman Akademik	155
Gambar 47	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Website</i> Modul Notifikasi	156
Gambar 48	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Website</i> Modul Dokumen	157
Gambar 49	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Website</i> Modul Surat	158
Gambar 50	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Website Form</i> Buat Surat	159
Gambar 51	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Website</i> Modul Kelola User	160
Gambar 52	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Website</i> Modul Profil	161
Gambar 53	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Mobile</i> Modul <i>Login</i>	162
Gambar 54	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Mobile</i> Modul Beranda	162
Gambar 55	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Mobile</i> Modul <i>Tabmenu</i> Dosen	163
Gambar 56	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Mobile</i> Modul <i>Tabmenu</i> Mahasiswa	163
Gambar 57	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Mobile</i> Modul Kuliah	163
Gambar 58	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Mobile</i> Modul Jadwal	163
Gambar 59	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Mobile</i> Modul Materi Kuliah	164

Gambar 60	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Mobile</i> Modul Detail Materi Kuliah	164
Gambar 61	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Mobile</i> Modul Tugas Kuliah	165
Gambar 62	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Mobile</i> Modul Detail Tugas Kuliah	165
Gambar 63	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Mobile</i> Modul Skripsi	166
Gambar 64	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Mobile</i> Modul Dosen	166
Gambar 65	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Mobile</i> Modul Dokumen	167
Gambar 66	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Mobile</i> Modul Notifikasi	167
Gambar 67	Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Mobile</i> Modul Profil	168
Gambar 68	Antarmuka <i>Website</i> Modul <i>Login</i>	169
Gambar 69	Antarmuka <i>Website</i> Halaman Lupa Kata Sandi	170
Gambar 70	Antarmuka <i>Website</i> Halaman untuk Mengatur Kata Sandi	170
Gambar 71	Antarmuka <i>Website Sidenav</i> dan Beranda <i>Staff Admin</i>	171
Gambar 72	Antarmuka <i>Website Sidenav</i> dan Beranda Dosen	171
Gambar 73	Antarmuka <i>Website Sidenav</i> dan Beranda Mahasiswa	172
Gambar 74	Antarmuka <i>Website</i> Mahasiswa Halaman Buat Jadwal Kuliah	172
Gambar 75	Antarmuka <i>Website</i> Mahasiswa Lihat Jadwal Kuliah	173

Gambar 76	Antarmuka <i>Website</i> Sukses Simpan Jadwal Kuliah	173
Gambar 77	Antarmuka <i>Website</i> Sukses Hapus Jadwal Kuliah	173
Gambar 78	Antarmuka <i>Website</i> Sukses Simpan Jadwal Kuliah	173
Gambar 79	Antarmuka <i>Website</i> Mahasiswa Halaman Buat Jadwal Ujian	174
Gambar 80	Antarmuka <i>Website</i> Mahasiswa Lihat Jadwal Ujian	174
Gambar 81	Antarmuka <i>Website</i> Mahasiswa Halaman Materi Kuliah (Belum ada jadwal)	175
Gambar 82	Antarmuka <i>Website</i> Mahasiswa Halaman Lihat Materi Kuliah	175
Gambar 83	Antarmuka <i>Website</i> Mahasiswa Halaman Lihat Materi Kuliah (Belum ada Materi)	176
Gambar 84	Antarmuka <i>Website</i> Mahasiswa Halaman Lihat Materi pertemuan	176
Gambar 85	Antarmuka <i>Website</i> Mahasiswa Halaman Lihat Tugas	177
Gambar 86	Antarmuka <i>Website</i> Mahasiswa Halaman Lihat Tugas pertemuan	177
Gambar 87	Antarmuka <i>Website</i> Mahasiswa <i>modal box</i> Upload Tugas	178
Gambar 88	Antarmuka <i>Website</i> Mahasiswa <i>alert</i> gagal Upload Tugas	178
Gambar 89	Antarmuka <i>Website</i> Mahasiswa <i>alert</i> sukses Upload Tugas	178
Gambar 90	Antarmuka <i>Website</i> Mahasiswa Halaman Surat Kerja Praktik	179

Gambar 91	Antarmuka <i>Website</i> Mahasiswa <i>form</i> Surat Kerja Praktik	179
Gambar 92	Antarmuka <i>Website</i> Mahasiswa Halaman setelah mengajukan Surat Kerja Praktik	180
Gambar 93	Antarmuka <i>Website</i> Mahasiswa Halaman Surat Keterangan	180
Gambar 94	Antarmuka <i>Website</i> Mahasiswa <i>form</i> Surat Keterangan	181
Gambar 95	Antarmuka <i>Website</i> Mahasiswa Halaman setelah mengajukan Surat Keterangan .	181
Gambar 96	Antarmuka <i>Website</i> Mahasiswa Halaman Skripsi	182
Gambar 97	Antarmuka <i>Website</i> Mahasiswa <i>modal box</i> upload Skripsi	182
Gambar 98	Antarmuka <i>Website</i> Sukses Upload Skripsi	183
Gambar 99	Antarmuka <i>Website</i> Gagal Upload Skripsi	183
Gambar 100	Antarmuka <i>Website</i> Mahasiswa Halaman Profil	183
Gambar 101	Antarmuka <i>Website</i> Sukses <i>Update</i> Profil	183
Gambar 102	Antarmuka <i>Website</i> Dosen Modul Materi dan Tugas	184
Gambar 103	Antarmuka <i>Website</i> Dosen Halaman Upload Materi Kuliah	184
Gambar 104	Antarmuka <i>Website</i> Dosen <i>modal box</i> Upload Materi Kuliah	185
Gambar 105	Antarmuka <i>Website</i> Dosen <i>modal box</i> Ubah Materi Kuliah	185

Gambar 106	Antarmuka <i>Website</i> Sukses Upload Materi	185
Gambar 107	Antarmuka <i>Website</i> Sukses Ubah Materi.	185
Gambar 108	Antarmuka <i>Website</i> Dosen Halaman Upload Tugas Kuliah	185
Gambar 109	Antarmuka <i>Website</i> Dosen <i>modal box</i> Tambah Tugas Kuliah	186
Gambar 110	Antarmuka <i>Website</i> Dosen <i>modal box</i> Ubah Tugas Kuliah	186
Gambar 111	Antarmuka <i>Website</i> Sukses Upload Materi	186
Gambar 112	Antarmuka <i>Website</i> Sukses Ubah Materi	186
Gambar 113	Antarmuka <i>Website</i> Dosen Halaman Lihat Tugas Pertemuan	187
Gambar 114	Antarmuka <i>Website</i> Dosen Halaman Hasil Tugas Mahasiswa	187
Gambar 115	Antarmuka <i>Website</i> Dosen Halaman Daftar Dokumen	188
Gambar 116	Antarmuka <i>Website</i> Dosen <i>modal box</i> Tambah Dokumen	188
Gambar 117	Antarmuka <i>Website</i> Dosen <i>modal box</i> detil Dokumen	189
Gambar 118	Antarmuka <i>Website</i> Dosen Halaman Tipe Dokumen	189
Gambar 119	Antarmuka <i>Website</i> Dosen <i>modal box</i> tambah tipe Dokumen	190
Gambar 120	Antarmuka <i>Website</i> Sukses Tambah Tipe Dokumen	190
Gambar 121	Antarmuka <i>Website</i> Sukses Hapus Tipe Dokumen	190

Gambar 122	Antarmuka <i>Website</i> Dosen Halaman Profil	191
Gambar 123	Antarmuka <i>Website</i> Admin Halaman Prodi	191
Gambar 124	Antarmuka <i>Website</i> Admin <i>modal box</i> Tambah Prodi	192
Gambar 125	Antarmuka <i>Website</i> Admin <i>modal box</i> Ubah Prodi	192
Gambar 126	Antarmuka <i>Website</i> Admin Halaman Matakuliah	193
Gambar 127	Antarmuka <i>Website</i> Admin <i>modal box</i> Tambah Matakuliah	193
Gambar 128	Antarmuka <i>Website</i> Admin <i>modal box</i> Ubah Matakuliah	194
Gambar 129	Antarmuka <i>Website</i> Admin <i>modal box</i> Upload Matakuliah	194
Gambar 130	Antarmuka <i>Website</i> Admin Halaman Dosen	195
Gambar 131	Antarmuka <i>Website</i> Admin <i>modal box</i> Ubah Dosen	195
Gambar 132	Antarmuka <i>Website</i> Admin Halaman Mahasiswa	196
Gambar 133	Antarmuka <i>Website</i> Admin <i>modal box</i> Upload Data Mahasiswa	196
Gambar 134	Antarmuka <i>Website</i> Admin <i>modal box</i> Ubah Mahasiswa	197
Gambar 135	Antarmuka <i>Website</i> Sukses Non-Aktif Mahasiswa	197
Gambar 136	Antarmuka <i>Website</i> Admin Halaman Kelas	198
Gambar 137	Antarmuka <i>Website</i> Admin <i>modal box</i> Tambah Kelas	198

Gambar 138	Antarmuka <i>Website</i> Admin <i>modal box</i> Tambah Upload Kelas	199
Gambar 139	Antarmuka <i>Website</i> Admin Halaman Tahun Akademik.....	199
Gambar 140	Antarmuka <i>Website</i> Admin Halaman Ujian	200
Gambar 141	Antarmuka <i>Website</i> Admin <i>modal box</i> Tambah Ujian	200
Gambar 142	Antarmuka <i>Website</i> Admin <i>modal box</i> Ubah Ujian	201
Gambar 143	Antarmuka <i>Website</i> Admin Halaman Kelola User	201
Gambar 144	Antarmuka <i>Website</i> Admin <i>modal box</i> Tambah User	202
Gambar 145	Antarmuka <i>Website</i> Admin <i>modal box</i> Upload User	202
Gambar 146	Antarmuka <i>Website</i> Admin <i>modal box</i> Ubah User	203
Gambar 147	Antarmuka <i>Website</i> Admin Halaman Pengumuman Akademik	203
Gambar 148	Antarmuka <i>Website</i> Admin <i>modal box</i> Tambah Pengumuman	204
Gambar 149	Antarmuka <i>Website</i> Admin <i>modal box</i> Lihat Pengumuman	204
Gambar 150	Antarmuka <i>Website</i> Admin Halaman Notifikasi	205
Gambar 151	Antarmuka <i>Website</i> Admin Halaman Proses Kirim Notifikasi	205
Gambar 152	Antarmuka <i>Website</i> Admin Halaman Surat Kerja Praktik	206
Gambar 153	Antarmuka <i>Website</i> Admin Halaman Surat Keterangan	206

Gambar 154	Antarmuka <i>Website</i> Admin Halaman Daftar Dokumen	207
Gambar 155	Antarmuka <i>Website</i> Admin <i>modal box</i> Tambah Dokumen	207
Gambar 156	Antarmuka <i>Website</i> Admin <i>modal box</i> detil Dokumen	208
Gambar 157	Antarmuka <i>Website</i> Admin Halaman Tipe Dokumen	208
Gambar 158	Antarmuka <i>Website</i> Admin <i>modal box</i> tambah tipe Dokumen	209
Gambar 159	Antarmuka <i>Website</i> Sukses Tambah Tipe Dokumen	209
Gambar 160	Antarmuka <i>Website</i> Sukses Hapus Tipe Dokumen	209
Gambar 161	Hasil Json GET Auth	210
Gambar 162	Hasil Json Post Auth	211
Gambar 163	Hasil Json GET Profil	211
Gambar 164	Hasil Json Post Profil	212
Gambar 165	Hasil Json GET Jadwal Kuliah	213
Gambar 166	Hasil Json GET Jadwal Ujian	214
Gambar 167	Hasil Json GET Materi	215
Gambar 168	Hasil Json GET Materi Pertemuan	215
Gambar 169	Hasil Json GET Tugas	216
Gambar 170	Hasil Json GET Tugas Pertemuan	217
Gambar 171	Hasil Json GET Skripsi	217
Gambar 172	Hasil Json GET detil skripsi	218

Gambar 173	Hasil Json GET Dokumen	219
Gambar 174	Hasil Json GET detil Dokumen	219
Gambar 175	Hasil Json GET Dosen	220
Gambar 176	Hasil Json GET detil Dosen	220
Gambar 177	Hasil Json GET Pengumuman	221
Gambar 178	Hasil Json GET detil Pengumuman	222
Gambar 179	Hasil Json GET Notifikasi	222
Gambar 180	Antarmuka <i>Mobile</i> Modul <i>Login</i>	223
Gambar 181	Antarmuka <i>Mobile</i> Modul Lupa Kata Sandi	223
Gambar 182	Antarmuka <i>Mobile</i> <i>Tabmenu</i> Mahasiswa ..	224
Gambar 183	Antarmuka <i>Mobile</i> <i>Tabmenu</i> Dosen	224
Gambar 184	Antarmuka <i>Mobile</i> Mahasiswa Halaman Beranda	224
Gambar 185	Antarmuka <i>Mobile</i> Mahasiswa Halaman Detil Pengumuman	224
Gambar 186	Antarmuka <i>Mobile</i> Mahasiswa Halaman Catatan	225
Gambar 187	Antarmuka <i>Mobile</i> Mahasiswa Halaman Tambah Catatan	225
Gambar 188	Antarmuka <i>Mobile</i> Mahasiswa Halaman Hapus Catatan	226
Gambar 189	Antarmuka <i>Mobile</i> Mahasiswa Halaman Kuliah	226
Gambar 190	Antarmuka <i>Mobile</i> Mahasiswa Halaman Jadwal Kuliah	227
Gambar 191	Antarmuka <i>Mobile</i> Mahasiswa Halaman Jadwal Ujian	227

Gambar 192	Antarmuka <i>Mobile</i> Mahasiswa Halaman Materi	228
Gambar 193	Antarmuka <i>Mobile</i> Mahasiswa Halaman Lihat Materi Pertemuan	228
Gambar 194	Antarmuka <i>Mobile</i> Mahasiswa Berhasil Unduh Materi	229
Gambar 195	Antarmuka <i>Mobile</i> Mahasiswa Halaman Tugas	229
Gambar 196	Antarmuka <i>Mobile</i> Mahasiswa Halaman Lihat Tugas Pertemuan	230
Gambar 197	Antarmuka <i>Mobile</i> Mahasiswa Berhasil Unduh Tugas	230
Gambar 198	Antarmuka <i>Mobile</i> Mahasiswa Halaman Skripsi	231
Gambar 199	Antarmuka <i>Mobile</i> Mahasiswa Berhasil Unduh Abstrak	231
Gambar 200	Antarmuka <i>Mobile</i> Mahasiswa Halaman Dosen	232
Gambar 201	Antarmuka <i>Mobile</i> Mahasiswa Jadwal Dosen	232
Gambar 202	Antarmuka <i>Mobile</i> Mahasiswa Notifikasi Status bar	233
Gambar 203	Antarmuka <i>Mobile</i> Mahasiswa Notifikasi dalam Aplikasi	233
Gambar 204	Antarmuka <i>Mobile</i> Mahasiswa Halaman Notifikasi	234
Gambar 205	Antarmuka <i>Mobile</i> Mahasiswa Halaman Profil.....	234
Gambar 206	Antarmuka <i>Mobile</i> Mahasiswa <i>popup box</i> ubah foto	235
Gambar 207	Antarmuka <i>Mobile</i> Dosen Halaman Beranda	235

Gambar 208	Antarmuka <i>Mobile</i> Dosen Halaman Detil Pengumuman	236
Gambar 209	Antarmuka <i>Mobile</i> Dosen Halaman Catatan.....	236
Gambar 210	Antarmuka <i>Mobile</i> Dosen Halaman Tambah Catatan	237
Gambar 211	Antarmuka <i>Mobile</i> Dosen Halaman Hapus Catatan	237
Gambar 212	Antarmuka <i>Mobile</i> Dosen Halaman Skripsi	238
Gambar 213	Antarmuka <i>Mobile</i> Dosen Unduh Abstrak	238
Gambar 214	Antarmuka <i>Mobile</i> Dosen Halaman Dosen	239
Gambar 215	Antarmuka <i>Mobile</i> Dosen Jadwal Dosen .	239
Gambar 216	Antarmuka <i>Mobile</i> Dosen Halaman Dokumen	240
Gambar 217	Antarmuka <i>Mobile</i> Dosen Detil Dokumen	240
Gambar 218	Antarmuka <i>Mobile</i> Dosen Halaman Profil	241
Gambar 219	Antarmuka <i>Mobile</i> Dosen Ubah Foto	241
Gambar 220	Antarmuka <i>Mobile</i> Email Konfirmasi Lupa Kata Sandi	242
Gambar 221	Hasil Pengujian <i>Website</i> Modul <i>Login</i>	243
Gambar 222	Hasil Pengujian <i>Website</i> Halaman Lupa Kata Sandi	244
Gambar 223	Hasil Pengujian <i>Website</i> Halaman untuk Mengatur Kata Sandi	244
Gambar 224	Hasil Pengujian <i>Website</i> Beranda <i>Staff Admin</i>	245
Gambar 225	Hasil Pengujian <i>Website</i> Admin Halaman Prodi	245

Gambar 226	Hasil Pengujian <i>Website</i> Admin Halaman Matakuliah	246
Gambar 227	Hasil Pengujian <i>Website</i> Admin Halaman Dosen	246
Gambar 228	Hasil Pengujian <i>Website</i> Admin Halaman Mahasiswa	247
Gambar 229	Hasil Pengujian <i>Website</i> Admin Halaman Kelas	247
Gambar 230	Hasil Pengujian <i>Website</i> Admin Halaman Ujian	248
Gambar 231	Hasil Pengujian <i>Website</i> Admin Halaman Kelola User	248
Gambar 232	Hasil Pengujian <i>Website</i> Admin Halaman Pengumuman Akademik	249
Gambar 233	Hasil Pengujian <i>Website</i> Admin Halaman Notifikasi	249
Gambar 234	Hasil Pengujian <i>Website</i> Admin Halaman Surat Kerja Praktik	250
Gambar 235	Hasil Pengujian <i>Website</i> Admin Halaman Surat Keterangan	250
Gambar 236	Hasil Pengujian <i>Website</i> Admin Halaman Daftar Dokumen	251
Gambar 237	Hasil Pengujian <i>Website</i> Admin Halaman Tipe Dokumen	251
Gambar 238	Hasil Pengujian <i>Website</i> Admin Halaman Daftar Skripsi	252
Gambar 239	Hasil Pengujian <i>Website</i> Beranda Dosen	252
Gambar 240	Hasil Pengujian <i>Website</i> Dosen Modul Materi dan Tugas	253
Gambar 241	Hasil Pengujian <i>Website</i> Dosen Halaman Upload Materi Kuliah	253

Gambar 242	Hasil Pengujian <i>Website</i> Dosen Halaman Upload Tugas Kuliah	254
Gambar 243	Hasil Pengujian <i>Website</i> Dosen Halaman Lihat Tugas Pertemuan	254
Gambar 244	Hasil Pengujian <i>Website</i> Dosen Halaman Hasil Tugas Mahasiswa	255
Gambar 245	Hasil Pengujian <i>Website</i> Dosen Halaman Daftar Dokumen	255
Gambar 246	Hasil Pengujian <i>Website</i> Dosen Halaman Tipe Dokumen	256
Gambar 247	Hasil Pengujian <i>Website</i> Dosen Halaman Skripsi	256
Gambar 248	Hasil Pengujian <i>Website</i> Dosen Halaman Profil Dosen	257
Gambar 249	Hasil Pengujian <i>Website</i> Beranda Mahasiswa	257
Gambar 250	Hasil Pengujian <i>Website</i> Mahasiswa Halaman Buat Jadwal Kuliah	258
Gambar 251	Hasil Pengujian <i>Website</i> Mahasiswa Lihat Jadwal Kuliah	258
Gambar 252	Hasil Pengujian <i>Website</i> Mahasiswa Halaman Buat Jadwal Ujian	259
Gambar 253	Hasil Pengujian <i>Website</i> Mahasiswa Lihat Jadwal Ujian	259
Gambar 254	Hasil Pengujian <i>Website</i> Mahasiswa Halaman Lihat Materi Kuliah	260
Gambar 255	Hasil Pengujian <i>Website</i> Mahasiswa Halaman Lihat Materi pertemuan	260
Gambar 256	Hasil Pengujian <i>Website</i> Mahasiswa Halaman Lihat Tugas	261

Gambar 257	Hasil Pengujian <i>Website</i> Mahasiswa Halaman Lihat Tugas pertemuan.....	261
Gambar 258	Hasil Pengujian <i>Website</i> Mahasiswa Halaman Surat Kerja Praktik	262
Gambar 259	Hasil Pengujian <i>Website</i> Mahasiswa Halaman setelah mengajukan Surat Kerja Praktik	262
Gambar 260	Hasil Pengujian <i>Website</i> Mahasiswa Halaman Surat Keterangan	263
Gambar 261	Hasil Pengujian <i>Website</i> Mahasiswa Halaman setelah mengajukan Surat Keterangan	263
Gambar 262	Hasil Pengujian <i>Website</i> Mahasiswa Halaman Skripsi	264
Gambar 263	Hasil Pengujian <i>Website</i> Mahasiswa Halaman Profil	264
Gambar 264	Hasil Pengujian <i>Mobile</i> Modul <i>Login</i> ..	265
Gambar 265	Hasil Pengujian <i>Mobile</i> Modul Lupa Kata Sandi	265
Gambar 266	Hasil Pengujian <i>Mobile</i> Dosen Halaman Beranda.....	266
Gambar 267	Hasil Pengujian <i>Mobile</i> <i>Tabmenu</i> Dosen.....	266
Gambar 268	Hasil Pengujian <i>Mobile</i> Mahasiswa Halaman Catatan	267
Gambar 269	Hasil Pengujian <i>Mobile</i> Dosen Halaman Skripsi	267
Gambar 270	Hasil Pengujian <i>Mobile</i> Dosen Halaman Dosen	268
Gambar 271	Hasil Pengujian <i>Mobile</i> Dosen Halaman Dokumen	268

Gambar 272	Hasil Pengujian <i>Mobile Dosen</i> Halaman Dosen	269
Gambar 273	Hasil Pengujian <i>Mobile Dosen</i> Halaman Profil	269
Gambar 274	Hasil Pengujian <i>Mobile Mahasiswa</i> Halaman Beranda	270
Gambar 275	Hasil Pengujian <i>Mobile Tabmenu</i> Mahasiswa	270
Gambar 276	Hasil Pengujian <i>Mobile Mahasiswa</i> Halaman Catatan	271
Gambar 277	Hasil Pengujian <i>Mobile Mahasiswa</i> Halaman Kuliah	271
Gambar 278	Hasil Pengujian <i>Mobile Mahasiswa</i> Halaman Jadwal Kuliah	272
Gambar 279	Hasil Pengujian <i>Mobile Mahasiswa</i> Halaman Jadwal Ujian	272
Gambar 280	Hasil Pengujian <i>Mobile Mahasiswa</i> Halaman Materi	273
Gambar 281	Hasil Pengujian <i>Mobile Mahasiswa</i> Halaman Lihat Materi Pertemuan	273
Gambar 282	Hasil Pengujian <i>Mobile Mahasiswa</i> Halaman Tugas	274
Gambar 283	Hasil Pengujian <i>Mobile Mahasiswa</i> Halaman Lihat Tugas Pertemuan	274
Gambar 284	Hasil Pengujian <i>Mobile Mahasiswa</i> Halaman Skripsi	275
Gambar 285	Hasil Pengujian <i>Mobile Mahasiswa</i> Halaman Dosen	275
Gambar 286	Hasil Pengujian <i>Mobile Mahasiswa</i> Halaman Notifikasi	276
Gambar 287	Hasil Pengujian <i>Mobile Mahasiswa</i> Notifikasi Status bar.....	276

Gambar 288	Hasil Pengujian <i>Mobile</i> Mahasiswa Halaman Profil	277
Gambar 289	Hasil Pengujian <i>Mobile</i> Mahasiswa <i>popup box</i> ubah foto	277
Gambar 290	Hasil Surat Keterangan Kerja Praktik	373
Gambar 291	Hasil Surat Keterangan Mahasiswa Aktif	374
Gambar 292	Hasil Surat Keterangan Skripsi	375
Gambar 293	Hasil Surat Keterangan Survey	376
Gambar 294	Kelengkapan Surat.....	377

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
LAMPIRAN 1	DIAGRAM HIRARKI APLIKASI <i>DIGITAL STUDENT FTI</i> BERBASIS <i>WEBSITE</i>	108
LAMPIRAN 2	DIAGRAM HIRARKI APLIKASI <i>DIGITAL STUDENT FTI</i> BERBASIS <i>MOBILE</i>	109
LAMPIRAN 3	RANCANGAN SKEMA APLIKASI <i>DIGITAL STUDENT FTI</i>	110
LAMPIRAN 4	RANCANGAN <i>FLOWCHART</i> BERJALAN APLIKASI <i>DIGITAL STUDENT FTI</i>	112
LAMPIRAN 5	RANCANGAN <i>FLOWCHART</i> USULAN APLIKASI <i>DIGITAL STUDENT FTI</i>	114
LAMPIRAN 6	<i>CONTEXT DIAGRAM</i> APLIKASI <i>DIGITAL STUDENT FTI</i>	116
LAMPIRAN 7	<i>DATA FLOW DIAGRAM LEVEL 0</i> APLIKASI <i>DIGITAL STUDENT FTI</i>	117
LAMPIRAN 8	<i>DATA FLOW DIAGRAM LEVEL 1</i> APLIKASI <i>DIGITAL STUDENT FTI</i>	118
LAMPIRAN 9	RANCANGAN HUBUNGAN ANTAR TABEL APLIKASI <i>DIGITAL STUDENT FTI</i>	124
LAMPIRAN 10	SPEKIFIKASI TABEL APLIKASI <i>DIGITAL STUDENT FTI</i>	125
LAMPIRAN 11	RANCANGAN TAMPILAN ANTAR MUKA APLIKASI <i>DIGITAL STUDENT FTI</i> BERBASIS <i>WEBSITE</i>	137
LAMPIRAN 12	RANCANGAN TAMPILAN ANTAR MUKA APLIKASI <i>DIGITAL STUDENT FTI</i> BERBASIS <i>MOBILE</i>	162
LAMPIRAN 13	TAMPILAN ANTARMUKA <i>WEBSITE</i> APLIKASI <i>DIGITAL STUDENT FTI</i>	169

LAMPIRAN 14	DOKUMENTASI API.....	210
LAMPIRAN 15	TAMPILAN ANTARMUKA MOBILE APLIKASI <i>DIGITAL STUDENT FTI</i>	223
LAMPIRAN 16	PENGUJIAN MODUL <i>WEBSITE</i> APLIKASI <i>DIGITAL STUDENT FTI</i>	243
LAMPIRAN 17	PENGUJIAN MODUL <i>MOBILE</i> APLIKASI <i>DIGITAL STUDENT FTI</i>	265
LAMPIRAN 18	USER ACCEPTANCE TEST (WEBSITE)	278
LAMPIRAN 19	USER ACCEPTANCE TEST (MOBILE)	342
LAMPIRAN 20	PERTANYAAN KUISIONER APLIKASI <i>DIGITAL STUDENT FTI</i>	368
LAMPIRAN 21	HASIL KUISIONER APLIKASI DIGITAL <i>DIGITAL STUDENT FTI</i>	369
LAMPIRAN 22	CONTOH HASIL SURAT PADA APLIKASI <i>DIGITAL STUDENT FTI</i>	372
LAMPIRAN 23	KELENGKAPAN SURAT	372