

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN MOTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
SARI .....	ix
GLOSARIUM .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Program Taklim .....	4
2.2 Sistem Informasi Manajemen .....	5
2.3 Metode <i>Rapid Application Development</i> (RAD) .....	5
2.4 <i>Review</i> Sistem Informasi Terdahulu .....	6
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	8
3.1 Perencanaan .....	8
3.2 Analisis .....	10
3.2.1 Analisis Masalah .....	10
3.2.2 Solusi Penyelesaian Masalah .....	11
3.3 Desain .....	12
3.3.1 <i>Usecase Diagram</i> .....	12
3.3.2 <i>Activity Diagram</i> .....	17
3.3.3 Perancangan Basis Data .....	39
3.3.4 Perancangan Antarmuka .....	45
3.3.5 Perancangan Pengujian .....	61
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM .....	65
4.1 Batasan Implementasi .....	65
4.2 Implementasi Pengembangan Website Untuk Program Taklim UII .....	65
4.2.1 Peserta .....	65
4.2.2 Kualim .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.3 <i>Staff</i> DPPAI .....	80
4.2.4 Fakultas .....	91
4.3 Pengujian Sistem ( <i>User Acceptance Test</i> ) .....	95
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	100
5.1 Kesimpulan .....	100
5.2 Saran .....	100
DAFTAR PUSTAKA .....	101
LAMPIRAN .....	102

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Deskripsi aktor .....	13
Tabel 3.2 Deskripsi <i>use case</i> .....	14
Tabel 3.3 Struktur tabel Petugas DPPAI .....	40
Tabel 3.4 Struktur tabel PIC Fakultas .....	40
Tabel 3.5 Struktur tabel Muallim .....	41
Tabel 3.6 Struktur tabel peserta .....	41
Tabel 3.7 Struktur tabel fakultas .....	41
Tabel 3.8 Struktur tabel kelompok .....	41
Tabel 3.9 Struktur tabel detail_kelompok .....	42
Tabel 3.10 Struktur tabel tahun_ajaran .....	42
Tabel 3.11 Struktur tabel agenda .....	42
Tabel 3.12 Struktur tabel materi .....	43
Tabel 3.13 Struktur tabel jenis_materi .....	43
Tabel 3.14 Struktur tabel nilai .....	43
Tabel 3.15 Struktur tabel progres .....	43
Tabel 3.16 Struktur tabel presensi .....	44
Tabel 3.17 Struktur tabel pengumuman .....	44
Tabel 3.18 Struktur tabel kritik dan saran .....	44
Tabel 3.19 Struktur tabel berita .....	45
Tabel 3.20 Struktur tabel berita .....	45
Tabel 3.20 Wawancara dengan peserta .....	61
Tabel 3.21 Wawancara dengan Muallim .....	62
Tabel 3.22 Wawancara dengan <i>staff</i> DPPAI .....	63
Tabel 3.23 Wawancara dengan PIC fakultas .....	64

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode RAD .....	6
Gambar 3.1 Alir Sistem Terdahulu .....	10
Gambar 3.2 Pengembangan Alir Sistem Program Taklim .....	11
Gambar 3.3 <i>Usecase Diagram</i> .....	13
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Login .....	17
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Lihat Agenda Peserta .....	18
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Lihat Materi Peserta .....	18
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Lihat Nilai Peserta .....	19
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Lihat Progres Peserta .....	19
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Lihat Progres Peserta .....	20
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Lihat pengumuman Peserta .....	20
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Lihat Info Mualim Di Peserta .....	21
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> <i>Input</i> Kritik Dan Saran Peserta .....	21
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Agenda .....	22
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Materi .....	23
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Progres .....	24
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Presensi .....	25
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Lihat Info Peserta Di Mualim .....	25
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Lihat Kritik Dan Saran Mualim .....	26
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Download Mualim .....	27
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Lihat Nilai DPPAI .....	28
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Lihat Presensi DPPAI .....	28
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Pengumuman .....	29
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Mualim .....	30
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data PIC Fakultas .....	31
Gambar 3.25 <i>Activity Diagram</i> Kelola Fakultas .....	32
Gambar 3.26 <i>Activity Diagram</i> Kelola Tahun Ajaran .....	33
Gambar 3.27 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Peserta DPPAI .....	34
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram</i> Kelola Kritik Dan Saran DPPAI .....	35
Gambar 3.29 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Peserta Di PIC Fakultas .....	36
Gambar 3.30 <i>Activity Diagram</i> Lihat Info Mualim Di PIC Fakultas .....	37
Gambar 3.31 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Kelompok .....	38

Gambar 3.32 <i>Activity Diagram Logout</i> .....	39
Gambar 3.33 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	40
Gambar 3.34 Rancangan awal antar muka halaman <i>login</i> .....	46
Gambar 3.35 Rancangan awal antar muka halaman <i>index</i> peserta .....	46
Gambar 3.36 Rancangan awal antar muka halaman agenda peserta .....	47
Gambar 3.37 Rancangan awal antar muka halaman materi peserta .....	47
Gambar 3.38 Rancangan awal antar muka halaman materi peserta .....	48
Gambar 3.39 Rancangan awal antar muka halaman progres peserta.....	48
Gambar 3.40 Rancangan awal antar muka halaman presensi peserta .....	49
Gambar 3.41 Rancangan awal antar muka halaman pengumuman peserta.....	49
Gambar 3.42 Rancangan awal antar muka halaman info Mualim.....	50
Gambar 3.43 Rancangan awal antar muka halaman kritik dan saran peserta.....	51
Gambar 3.44 Rancangan awal antar muka halaman <i>index</i> Mualim.....	51
Gambar 3.45 Rancangan awal antar muka halaman tambah data agenda.....	52
Gambar 3.46 Rancangan awal antar muka halaman tambah data materi.....	52
Gambar 3.47 Rancangan awal antar muka halaman tambah data nilai .....	53
Gambar 3.48 Rancangan awal antar muka halaman ubah status progres.....	54
Gambar 3.49 Rancangan awal antar muka halaman presensi peserta .....	54
Gambar 3.50 Rancangan awal antar muka halaman tambah data materi tambahan.....	55
Gambar 3.51 Rancangan awal antar muka halaman tambah data pengumuman.....	55
Gambar 3.52 Rancangan awal antar muka halaman tambah data Mualim.....	56
Gambar 3.53 Rancangan awal antar muka halaman edit data peserta.....	57
Gambar 3.54 Rancangan awal antar muka halaman tambah data peserta.....	57
Gambar 3.55 Rancangan awal antar muka halaman tambah data kelompok .....	58
Gambar 3.56 Rancangan awal antar muka halaman info peserta .....	59
Gambar 3.57 Rancangan awal antar muka halaman kritik dan saran.....	59
Gambar 3.58 Rancangan awal antar muka halaman <i>index staff</i> DPPAI.....	60
Gambar 3.59 Rancangan awal antar muka halaman presensi <i>staff</i> DPPAI .....	60
Gambar 4.1 Halaman login peserta.....	66
Gambar 4.2 Halaman index peserta .....	66
Gambar 4.3 Halaman lihat agenda.....	67
Gambar 4.4 Halaman lihat materi.....	67
Gambar 4.5 Halaman Lihat Progres.....	68
Gambar 4.6 Halaman lihat nilai .....	68

Gambar 4.7 Halaman lihat presensi .....	69
Gambar 4.8 Halaman lihat pengumuman .....	69
Gambar 4.9 Halaman info Muallim .....	70
Gambar 4.10 Halaman kritik dan saran .....	70
Gambar 4.11 Halaman tambah kritik dan saran.....	71
Gambar 4.12 Halaman login Muallim .....	72
Gambar 4.13 halaman index Muallim.....	72
Gambar 4.14 Halaman Agenda.....	73
Gambar 4.15 Halaman tambah agenda .....	73
Gambar 4.16 Halaman materi .....	74
Gambar 4.17 Halaman tambah materi .....	74
Gambar 4.18 Halaman nilai .....	75
Gambar 4.19 Halaman tambah nilai .....	75
Gambar 4.20 Halaman progres .....	76
Gambar 4.21 Halaman tambah progres .....	76
Gambar 4.22 Halaman presensi .....	77
Gambar 4.23 Halaman tambah presensi .....	77
Gambar 4.24 Halaman berita .....	78
Gambar 4.25 Halaman tambah berita .....	78
Gambar 4.26 Halaman info peserta .....	79
Gambar 4.27 Halaman kritik dan saran .....	79
Gambar 4.28 halaman login <i>staff</i> DPPAI .....	80
Gambar 4.29 Halaman index <i>staff</i> DPPAI .....	81
Gambar 4.30 Halaman nilai .....	81
Gambar 4.31 Halaman detail nilai .....	82
Gambar 4.32 Halaman presensi .....	82
Gambar 4.33 Halaman detail presensi .....	83
Gambar 4.34 halaman data peserta .....	83
Gambar 4.35 Halaman detail data peserta .....	84
Gambar 4.36 Halaman data pengumuman.....	84
Gambar 4.37 Halaman tambah data pengumuman .....	85
Gambar 4.38 Halaman data Muallim .....	85
Gambar 4.39 Halaman tambah Muallim.....	86
Gambar 4.40 Halaman data PIC fakultas.....	86

Gambar 4.41 Halaman tambah PIC fakultas.....	87
Gambar 4.42 halaman kritik dan saran .....	87
Gambar 4.43 Halaman fakultas.....	88
Gambar 4.44 Halaman tambah fakultas.....	88
Gambar 4.45 Halaman prodi.....	89
Gambar 4.46 Halaman tambah prodi .....	89
Gambar 4.47 Halaman tahun ajaran.....	90
Gambar 4.48 Halaman tahun ajaran.....	90
Gambar 4.49 Halaman login fakultas .....	91
Gambar 4.50 Halaman index fakultas.....	92
Gambar 4.51 Halaman data Muallim.....	92
Gambar 4.52 Halaman data peserta .....	93
Gambar 4.53 Halaman tambah peserta .....	93
Gambar 4.54 Halaman data kelompok.....	94
Gambar 4.55 Halaman tambah kelompok .....	94
Gambar 4.56 Halaman detail kelompok .....	95
Gambar 4.57 Dokumentasi pengujian sistem .....	99

