

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTO	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
SARI.....	viii
GLOSARIUM	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan Laporan	6
BAB II LANDASAN TEORI DAN PUSTAKA	7
2.1 Profil BPM UI	7
2.2 Sistem Informasi Manajemen Kualitas Mutu	7
2.3 <i>Single Page Application</i>	9
2.4 Client-server model.....	10
2.5 UI (<i>User Interfaces</i>).....	11
2.6 UX (<i>User Experience</i>)	12
2.7 Framework Pengembangan.....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1 Metode Penelitian	14
3.2 Perancangan Iterasi Pertama	15
3.3 Perancangan Iterasi Kedua.....	45

3.4 Perancangan Iterasi Ketiga	50
3.5 Rencana Pengujian Sistem.....	52
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	55
4.1 Implementasi.....	55
4.2 Pengujian Sistem.....	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	85
5.1 Kesimpulan	85
5.2 Saran	85
DAFTAR PUSTAKA.....	87
LAMPIRAN	88

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kebutuhan Proses SIM Mutu UII	18
Tabel 3.2 Kebutuhan Fungsional Modul Login	21
Tabel 3.3 Kebutuhan Fungsional Modul Sasaran Mutu	22
Tabel 3.4 Kebutuhan Fungsional Modul Borang AMI	22
Tabel 3.5 Kebutuhan Fungsional Modul Monitoring dan Evaluasi	23
Tabel 3.6 Kebutuhan Fungsional Modul Pengaturan	24
Tabel 3.7 Pembobotan Kategori	54
Tabel 3.8 Kategori Kelayakan	54
Tabel 4.1 Penggunaan <i>Struktural Directive</i> pada SIM Mutu UII	62
Tabel 4.2 <i>Endpoint</i> Data SIM Mutu UII	78
Tabel 4.3 Responden Skenario Tugas	79
Tabel 4.4 Daftar Aktivitas Skenario Tugas	79
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Skenario Tugas	80
Tabel 4.6 Hasil Temuan Pengujian Skenario Tugas	81
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Usabilitas	82
Tabel 4.8 Acuan Pembobotan Kategori	83
Tabel 4.9 Acuan Kategori Kelayakan	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Single Page Application</i>	10
Gambar 2.2 Ilustrasi rancangan <i>Client-server</i>	11
Gambar 2.3 Komponen Utama Perancangan <i>User Interfaces</i>	12
Gambar 2.4 Komponen Utama Perancangan <i>User Interfaces</i>	13
Gambar 3.1 Langkah Pengembangan Metode Prototyping	14
Gambar 3.2 <i>Diagram Usecase</i>	26
Gambar 3.3 Diagram Activity Modul Sasaran Mutu	28
Gambar 3.4 <i>Diagram Activity</i> Modul Borang AMI.....	29
Gambar 3.5 <i>Diagram Activity</i> Modul Monitoring Evaluasi	31
Gambar 3.6 <i>Diagram Activity</i> Modul Pengaturan	32
Gambar 3.7 Desain Tampilan Login.....	33
Gambar 3.8 Desain Tampilan Pemilihan Akses	34
Gambar 3.9 Desain Tampilan Pemilihan Modul	35
Gambar 3.10 Desain Tampilan Data Cakupan Sasaran Mutu	35
Gambar 3.11 Desain Tampilan Desain Validasi Sasaran Mutu.....	36
Gambar 3.12 Desain Tampilan Halaman Utama Borang AMI.....	37
Gambar 3.13 Desain Tampilan Pilihan Butir Borang AMI	37
Gambar 3.14 Desain Tampilan Detail Butir Borang AMI.....	38
Gambar 3.15 Desain Tampilan Menu Validasi Borang AMI	39
Gambar 3.16 Desain Tampilan Menu Aksi Borang AMI.....	40
Gambar 3.17 Desain Tampilan Kuisisioner Monitoring Evaluasi	41
Gambar 3.18 Desain Tampilan Bukan Masa Monitoring Evaluasi	41
Gambar 3.19 Desain Tampilan Pengaturan Personalisasi	42
Gambar 3.20 Desain Tampilan Pengaturan Autorisasi.....	43
Gambar 3.21 Desain Tampilan Pengaturan Rekapitulasi	43
Gambar 3.22 Struktur Navigasi SIM Mutu UII.....	44
Gambar 3.23 Perubahan Halaman Modul Borang AMI	47
Gambar 3.24 Perubahan Halaman Modul Borang AMI	48
Gambar 3.25 Perubahan Halaman Modul Borang AMI	48
Gambar 3.26 Perubahan Halaman Kuisisioner Monitoring Evaluasi.....	49

Gambar 3.27 Perubahan Struktur Navigasi SIM Mutu UII	50
Gambar 3.28 Perubahan Halaman Validasi Borang AMI Auditor	51
Gambar 3.29 Perubahan Halaman Validasi Borang AMI Auditee	52
Gambar 4.1 Susunan Modul Sasaran Mutu	56
Gambar 4.2 Susunan Modul Borang AMI	56
Gambar 4.3 Susunan Modul Monitoring Evaluasi	57
Gambar 4.4 Susunan Modul Pengaturan	57
Gambar 4.5 Integrasi Komponen Angular JS	58
Gambar 4.6 Implementasi <i>Routing</i> Sistem	59
Gambar 4.7 Implementasi Model Data	59
Gambar 4.8 Implementasi <i>Services</i>	60
Gambar 4.9 Ilustrasi <i>Data Binding</i>	60
Gambar 4.10 Implementasi <i>Data Binding</i> di <i>Typescript</i>	61
Gambar 4.11 Implementasi <i>Data Binding</i> di HTML	61
Gambar 4.12 Tampilan Login SIM Mutu UII	63
Gambar 4.13 Tampilan Pemilihan Akses SIM Mutu UII	63
Gambar 4.14 Tampilan Pemilihan Modul SIM Mutu UII	64
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Utama Borang AMI	65
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Salah Satu Butir Borang AMI	65
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Bukti Capaian Borang AMI	66
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Rekomendasi Tindak Lanjut Borang AMI	67
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Validasi Auditee Borang AMI	68
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Validasi Auditor Borang AMI	68
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Revisi Borang AMI	69
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Informasi Borang AMI	70
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Bukan Masa Monitoring Evaluasi	70
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Kuisisioner Kosong Pada Monitoring Evaluasi	71
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Kuisisioner Monitoring Evaluasi	71
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Atur Kuisisioner Monitoring Evaluasi	72
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Hasil Jawaban Monitoring Evaluasi	73
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Rekapitulasi Jawaban Monitoring Evaluasi	73
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Data Capaian Sasaran Mutu	74
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Autorisasi Pengguna	74

Gambar 4.31 Tampilan Halaman Personalisasi Borang AMI	75
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Personalisasi Monitoring Evaluasi	76
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Personalisasi Sasaran Mutu	76
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Rekapitulasi	77