

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 OPI	7
2.2 Aplikasi OPTIMUS, OPI dengan Microsoft Excel, dan OPTIMUS+ ...	7
2.3 SMS Gateway.....	9
2.4 Testing Software.....	10
2.4.1 Black box Testing	11
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	12
3.1 Analisa Permasalahan.....	12
3.1.1 <i>Business Use Case Diagram</i>	13
3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	21
3.3 Perancangan Sistem	22
3.3.1 OPTIMUS+ <i>Use Case Diagram</i>	24
3.3.2 OPTIMUS+ <i>Acitivity Diagram</i>	27
3.3.3 <i>Flow of Event (FOE)</i>	38

	Halaman
3.3.4 <i>OPTIMUS+</i> Sequence Diagram	46
3.3.5 <i>OPTIMUS+</i> Class Diagram	55
3.4 Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i> Sistem	57
3.4.1 Rancangan Tampilan <i>EMI Survey</i>	57
3.4.2 Rancangan Tampilan <i>Gap</i>	57
3.4.3 Rancangan Tampilan RCPS	59
3.4.4 Rancangan Tampilan <i>Initiative</i>	60
3.4.5 Rancangan Tampilan <i>Initiative Approval</i>	62
3.4.6 Rancangan Tampilan <i>Workplan</i>	63
3.4.7 Rancangan Tampilan Entri <i>Workplan Progress</i>	65
3.4.8 Rancangan Tampilan Grafik <i>EMI Survey</i>	66
3.4.9 Rancangan Tampilan Rekapitulasi <i>EMI Survey</i>	67
3.4.10 Rancangan Tampilan Rekapitulasi <i>Workplan</i>	67
3.4.11 Rancangan Tampilan Notifikasi via SMS.....	68
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM	69
4.1 Implementasi Sistem	69
4.1.1 Pembuatan Basis Data dan Jaringan.....	69
4.1.2 Pengkodean.....	69
4.1.3 Pemasangan Sistem Baru	70
4.2 Evaluasi Sistem.....	70
4.2.1 Uji Coba dan Evaluasi Form <i>EMI Survey</i>	71
4.2.2 Uji Coba dan Evaluasi <i>Form Login</i>	72
4.2.3 Uji Coba dan Evaluasi <i>Form Gap</i>	76
4.2.4 Uji Coba dan Evaluasi <i>Form RCPS</i>	84
4.2.5 Uji Coba dan Evaluasi <i>Form Initiative</i>	90
4.2.6 Uji Coba dan Evaluasi <i>Form Initiative Approval</i>	95
4.2.7 Uji Coba dan Evaluasi <i>Form Workplan</i>	97
4.2.8 Uji Coba dan Evaluasi <i>Form Workplan Progress</i>	100

	Halaman
4.2.9 Uji Coba dan Evaluasi <i>Report</i>	104
BAB V PENUTUP	109
5.1 Kesimpulan.....	109
5.2 Saran	109
DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN	111

