

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	5
2.2 Monitoring	5
2.2.1 Efektifitas Sistem Monitoring.....	6
2.2.2 Tujuan Sistem Monitoring.....	7
2.3 Web.....	7
2.4 Key Performance Indicator (KPI).....	7
2.5 Visualisasi	8
2.6 Dashboard	9

2.6.1 Tujuan Penggunaan Dashboard	9
2.6.2 Jenis Dashboard	9
2.7 Software Development Life Cycle (SDLC).....	11
2.8 Database	14
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	15
3.1 Communication.....	16
3.1.1 Observasi	16
3.1.2 Wawancara.....	16
3.1.3 Studi Literatur	18
3.2 Planning	20
3.2.1 Analisis Sistem	20
3.3 Modelling.....	54
3.3.1 Proses Modelling	54
3.3.2 Data Modelling	61
3.3.3 Design Interface.....	70
3.4 Construction.....	83
3.4.1 Coding.....	83
3.4.2 Testing	83
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	93
4.1 Implementasi Sistem.....	93
4.1.1 Kebutuhan Software	93
4.1.2 Kebutuhan Hardware	93
4.2 Uji Coba Sistem	94
4.2.1 Uji Coba Form Login.....	94

4.2.2 Uji Coba Form Master Perusahaan	95
4.2.3 Uji Coba Form Master Jenis Proyek.....	98
4.2.4 Uji Coba Form Master Proyek.....	100
4.2.5 Uji Coba Form Master Main Task.....	103
4.2.6 Uji Coba Form Master Task	105
4.2.7 Uji Coba Form Master Encore Task	108
4.2.8 Uji Coba Form Master Material.....	110
4.2.9 Uji Coba Form Transaksi Planning Schedule	112
4.2.10 Uji Coba Form Transaksi Planning Budget.....	114
4.2.11 Uji Coba Form Transaksi Real Schedule.....	115
4.2.12 Uji Coba Form Transaksi Real Budget.....	116
4.2.13 Uji Coba Form Transaksi Monitoring	117
4.2.14 Uji Coba Laporan Planning Schedule.....	118
4.2.15 Uji Coba Laporan Planning Budget.....	119
4.2.16 Uji Coba Laporan Kemajuan Proyek.....	120
4.3 Uji Coba Aplikasi	120
4.4 Evaluasi.....	121
BAB V PENUTUP.....	122
5.1 Kesimpulan	122
5.2 Saran	122
DAFTAR PUSTAKA	123
LAMPIRAN.....	124