

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.5.1. Identifikasi Masalah	4
1.5.2. Pengumpulan Data.....	5
1.5.3. Analisis Sistem yang sedang Berjalan.....	5
1.5.4. Analisis Manajemen Risiko	5
1.5.5. Analisis Kebutuhan Sistem	6
1.5.6. Perancangan Sistem.....	6
1.5.7. Implementasi Sistem.....	6
1.5.8. Pengujian Sistem	6
1.5.9. Kesimpulan dan Saran	7
1.6. Jadwal dan Tempat Penelitian	7

1.7. Sistematika Penulisan.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Profil Perusahaan	9
2.1.1. Logo Perusahaan	9
2.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	9
2.1.3. Struktur Organisasi	10
2.1.4. Deskripsi Tugas	11
2.2. Landasan Teori.....	14
2.2.1. Sistem	14
2.2.2. Informasi	14
2.2.3. Sistem Informasi.....	15
2.2.4. Manajemen.....	16
2.2.5. Sistem Informasi Manajemen	17
2.2.6. Risiko	18
2.2.7. Manajemen Risiko	19
2.2.8. Proyek	23
2.2.9. FMEA (Failure Mode and Effect Analysis).....	24
2.2.10. Model Analisis	31
2.2.11. Tools dan Bahasa Pemrograman	32
2.2.12. <i>State Of Art</i>	35
BAB 3 ANALISIS DAN PERENCANAAN SISTEM	43
3.1. Analisis Sistem.....	43
3.1.1. Analisis Masalah	43
3.1.2. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	43
3.1.3. Analisis Aturan Bisnis	48
3.1.4. Analisis Manajemen Risiko Proyek Di PT Sawala Inovasi Indonesia	49

3.1.5. Analisis Pengkodean.....	90
3.1.6. Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	90
3.1.7. Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	92
3.1.8. Analisis Kebutuhan Fungsional	95
3.2. Perancangan Sistem.....	117
3.2.1. Perancangan Data	117
3.2.2. Perancangan Struktur Menu.....	121
3.2.3. Perancangan Antarmuka	123
3.2.4. Perancangan Pesan	139
3.2.5. Jaringan Semantik	139
3.2.6. Perancangan Prosedural.....	142
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	147
4.1. Implementasi.....	147
4.1.1. Implementasi Perangkat Keras.....	147
4.1.2. Implementasi Perangkat Lunak	147
4.1.3. Implementasi Basis Data	148
4.1.4. Implementasi Antarmuka	151
4.2. Pengujian Sistem.....	153
4.2.2. Rencana Pengujian <i>Black Box</i>	153
4.2.3. Kasus dan hasil Pengujian	154
4.2.4. Kesimpulan dan Hasil Pengujian BlackBox	165
4.2.5. Penerimaan Pengguna.....	165
4.2.6. Kesimpulan Hasil Pengujian Beta.....	167
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	169
5.1. Kesimpulan	169
5.2. Saran.....	169

DAFTAR PUSTAKA 171