

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	11
2.1 Profil Instansi .....	11
2.1.1 Logo Perusahaan .....	11
2.1.2 Keterangan Logo .....	11
2.1.3 Visi dan Misi .....	12
2.1.4 Struktur Organisasi.....	12
2.1.5 Struktur Organisasi Proyek .....	13
2.1.6 Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab.....	14
2.2 Landasan Teori.....	17
2.2.1 Sistem.....	17
2.2.2 Informasi .....	17
2.2.3 Sistem Informasi .....	17
2.2.4 Manajemen.....	20
2.2.5 Sistem Informasi Manajemen .....	22

2.2.6	Proyek .....	22
2.2.7	Manajemen Proyek.....	23
2.2.8	Risiko .....	25
2.2.9	Manajemen Risiko .....	26
2.2.10	PIM ( <i>Probability Impact Matrix</i> ).....	30
2.2.11	EMV ( <i>Expected Monetary Value</i> ).....	32
2.2.12	Pengujian Perangkat Lunak.....	33
2.2.13	Internet .....	34
2.2.14	Aplikasi Web ( <i>Web Application</i> ) .....	34
2.2.15	Web Browser.....	35
2.2.16	Perancangan Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	35
2.2.17	MySQL.....	36
2.2.18	Model Analisis .....	36
2.2.19	Tools dan Bahasa Pemrograman yang digunakan.....	38
2.2.20	<i>State Of Art</i> .....	41
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>47</b>
3.1	Analisis Sistem.....	47
3.1.1	Analisis Masalah .....	47
3.1.2	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan .....	48
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis.....	52
3.1.4	Studi Kasus Penelitian.....	54
3.1.5	Manajemen Risiko Proyek .....	56
3.1.5	Analisis Pengkodean .....	80
3.1.6	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	81
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	84
3.2	Perancangan Sistem .....	107
3.2.1	Perancangan Data.....	108
3.2.2	Perancangan Struktur Menu .....	112
3.2.3	Perancangan Antarmuka .....	114
3.2.4	Perancangan Pesan .....	147
3.2.5	Jaringan Semantik .....	147

3.2.6	Perancangan Prosedural .....	149
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		155
4.1	Implementasi .....	155
4.1.1	Perangkat Keras yang Digunakan .....	155
4.1.2	Perangkat Lunak yang Digunakan .....	155
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	156
4.1.4	Implementasi Antarmuka .....	159
4.2	Pengujian.....	162
4.2.1	Skenario Pengujian <i>Black Box</i> .....	163
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	164
4.2.3	Kesimpulan Hasil Pengujian <i>Black Box</i> .....	179
4.3	Pengujian Beta .....	179
4.3.1	Wawancara Pengguna .....	179
4.3.2	Kesimpulan Hasil Pengujian Beta.....	182
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....		183
5.1	Kesimpulan .....	183
5.2	Saran.....	183
DAFTAR PUSTAKA .....		185