

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Tinjauan Perusahaan.....	9
2.1.1 Profile Perusahaan	9
2.1.2 Logo PT. Chiwa Indonesia	9
2.1.3 Struktur Organisasi	10
2.2 Sistem Informasi.....	15
2.2.1 Manajemen	16
2.2.2 Proyek	18
2.2.3 Manajemen Proyek	18
2.2.4 Penjadwalan Proyek	21
2.2.5 Manajemen Risiko Proyek.....	21
2.2.6 Identifikasi Risiko.....	23

2.2.7	Metode Expected Monetary Value (EMV)	24
2.2.8	Penanganan Risiko	25
2.2.9	Pengendalian Proyek	26
2.2.10	Konsep Perancangan Sistem.....	30
2.2.11	Class Diagram.....	33
2.2.12	Bahasa Pemrograman	35
2.2.13	Perangkat Lunak Pendukung	36
2.2.14	Pengujian Perangkat Lunak.....	38
2.3	State Of Arts	39
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN 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	Studi Kasus Penelitian.....	49
3.1.5	Penjadwalan Proyek	51
3.1.6	Analisis Risiko Proyek	54
3.1.7	Analisis Pengendalian Proyek	60
3.1.8	Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	72
3.1.9	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	73
3.1.10	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	74
3.1.11	Analisis Pengkodean.....	75
3.1.12	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	76
3.2	Perancangan Sistem.....	115
3.2.1	Perancangan Data	115
3.2.2	Perancangan Menu	121
3.2.3	Perancangan Antar Muka	122
3.2.4	Perancangan Pesan	135
3.2.5	Jaringan Semantik.....	136

3.2.6	Perancangan Method.....	138
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		143
4.1	Implementasi	143
4.1.1	Kebutuhan Perangkat Keras	143
4.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	143
4.1.3	Implementasi Basis Data	144
4.1.4	Implementasi Antarmuka	147
4.2	Pengujian Sistem	148
4.2.1	Skenario Pengujian Blackbox.....	149
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian	150
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Blackbox.....	163
4.3	Pengujian Beta.....	163
4.3.1	Skenario Pengujian Beta.....	163
4.3.2	Wawancara Pengujian Beta Bagian <i>Project Manager</i>	163
4.3.3	Wawancara Pengujian Beta Bagian <i>Site Manager</i>	164
4.3.4	Wawancara Pengujian Beta Bagian Admin.....	165
4.3.5	Kesimpulan Pengujian Beta.....	166
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		167
5.1	Kesimpulan.....	167
5.2	Saran.....	167
DAFTAR PUSTAKA		169