

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR RUMUS	xvii
DAFTAR SIMBOL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Tinjauan Perusahaan.....	9
2.1.1 Profil Perusahaan.....	9
2.1.2 Logo PT. Cipta Kertasari Mas.....	10
2.1.3 Struktur Organisasi.....	10
2.2 Landasan Teori	19
2.2.1 Sistem Informasi.....	19
2.2.2 Manajemen	20
2.2.3 Proyek22	
2.2.4 Manajemen Proyek	22
2.2.5 <i>Critical Path Method</i> (CPM).....	26
2.2.6 Manajemen Risiko Proyek	32

2.2.7	<i>Probability Impact Matrix (PIM)</i>	34
2.2.8	Penanganan Risiko	35
2.2.9	<i>Expected Monetary Value (EMV)</i>	36
2.2.10	Konsep Perancangan Sistem.....	37
2.2.11	Bahasa Pemrograman	42
2.2.12	Perangkan Lunak Pendukung	44
2.2.13	Pengujian Perangkat Lunak	45
2.3	<i>State Of The Art</i>	47
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	53
3.1	Analisis Sistem	53
3.1.1	Analisis Masalah	53
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	53
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	58
3.1.4	Studi Kasus Penelitian	59
3.1.5	Analisis Penjadwalan Proyek	60
3.1.6	Analisis Risiko Proyek	73
3.1.7	Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	87
3.1.8	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	89
3.1.9	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	90
3.1.10	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	92
3.2	Perancangan Sistem.....	155
3.2.1	Perancangan Data	155
3.2.2	Perancangan Antarmuka.....	160
3.2.3	Perancangan Pesan	188
3.2.4	Perancangan Jaringan Semantik	189
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	193
4.1	Implementasi	193
4.1.1	Perangkat Keras yang Digunakan	193
4.1.2	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	193
4.1.3	Implementasi Basis Data	193
4.1.4	Implementasi Antarmuka	196

4.2	Pengujian Sistem	197
4.2.1	Skenario Pengujian <i>Blackbox</i>	197
4.2.2	Kasus dan Pengujian.....	198
4.2.3	Kesimpulan Pengujian <i>Blackbox</i>	213
4.2.4	Pengujian Beta.....	214
4.2.5	Skenario Pengujian Beta.....	214
4.2.6	Kesimpulan Pengujian Beta	218
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	221
5.1	Kesimpulan.....	221
5.2	Saran	221
	DAFTAR PUSTAKA	223