

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Profil Perusahaan	12
2.1.1 Logo Perusahaan	12
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	12
2.1.3 Struktur Organisasi.....	13
2.2 Landasan Teori.....	27
2.2.1 Sistem Informasi Manajemen	27
2.2.2 Manajemen Risiko Proyek.....	29
2.2.3 Manajemen Proyek TI	29
2.2.4 Metode <i>Precedence Diagram Method</i> (PDM).....	30
2.2.5 Metode <i>House of Risk</i> (HOR)	35
2.2.6 OOP (<i>Object Oriented Programming</i>)	39
2.2.7 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	40
2.2.8 SQL	42
2.2.9 MySQL.....	43
2.2.10 PHP	43
2.2.11 XAMPP.....	44

2.2.12 CodeIgniter	45
2.2.13 Visual Studio Code.....	45
2.2.14 <i>State of the Art</i>	45
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	48
3.1 Analisis Sistem.....	48
3.1.1 Analisis Masalah	48
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	48
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis	60
3.1.4 Analisis Manajemen Proyek	62
3.1.5 Analisis Kebutuhan	120
3.2 Perancangan Sistem.....	204
3.2.1 Perancangan Struktur Menu.....	205
3.2.2 Perancangan Antarmuka	206
3.2.3 Perancangan Pesan	227
3.2.4 Perancangan Semantik.....	228
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	231
4.1 Implementasi Sistem	231
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	231
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	231
4.1.3 Implementasi Basis Data	232
4.1.4 Implementasi Antarmuka.....	240
4.2 Pengujian Sistem.....	243
4.2.1 pengujian Black Box	244
4.2.2 Pengujian Beta	289
4.2.2.1 Wawancara Pengguna.....	290
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Beta.....	293
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	294
5.1 Kesimpulan	294
5.2 Saran	294
DAFTAR PUSTAKA	295