

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR...	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Sistematika Penulisan	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Teori.....	4
2.1.1. Metode <i>Waterfall</i>	4
2.1.2. Metode <i>PIECES</i>	5
2.1.3. Metode <i>Critical Path</i>	6
2.2. Penelitian Terkait.....	7
BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	13
3.1. Tujuan Penelitian	13
3.2. Manfaat Penelitian	13
BAB 4 METODE PENELITIAN	14
4.1. Lokasi Penelitian.....	14
4.2. Sarana Pendukung.....	14
4.3. Teknik Pengumpulan Data.....	15
4.4. Diagram Alir Penelitian	15

BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	17
5.1. Analisa Sistem Berjalan.....	17
5.1.1. Struktur Organisasi	17
5.1.2. Wewenang dan Tanggung Jawab.....	18
5.1.3. Analisa Proses Bisnis	20
5.1.4. Analisa Dokumen.....	26
5.2. Identifikasi Masalah.....	26
5.2.1. Metode <i>PIECES</i>	27
5.2.2. Metode <i>Critical Path</i>	28
5.3. Analisa Kebutuhan.....	30
5.3.1. <i>Requirement Elicitation</i>	30
5.4. Perancangan <i>UML</i>	33
5.4.1. <i>Use Case Diagram</i>	33
5.4.2. <i>Activity Diagram</i>	38
5.4.3. <i>Sequence Diagram</i>	56
5.4.4. <i>Class Diagram</i>	80
5.5. Perancangan Basis Data.....	82
5.6. Perancangan Antar Muka.....	87
5.6.1. <i>Login</i>	87
5.6.2. Laporan	88
5.6.3. Laporan Masalah.....	88
5.6.4. Penanganan	89
5.6.5. Melihat Laporan.....	89
5.6.6. Mengubah Laporan	90
5.6.7. Klien.....	90
5.6.8. Tambah Klien.....	91
5.6.9. Mengubah Klien.....	91
5.6.10. Pengguna.....	92
5.6.11. Tambah Pengguna.....	92
5.6.12. Mengubah Pengguna.....	93
5.6.13. Tim.....	93
5.6.14. Tambah Tim.....	94
5.6.15. Mengubah Tim.....	94
5.6.16. Proyek	95
5.6.17. Tambah Proyek	95
5.6.18. Mengubah Proyek	96
5.6.19. <i>Critical Path Method</i>	96
5.6.20. Melihat <i>Critical Path Method</i>	97
5.6.21. Tambah <i>Critical Path Method</i>	97
5.6.22. Mengubah <i>Critical Path Method</i>	98
5.7. Perancangan Masukan	98
5.8. Perancangan Keluaran	99

5.9. Implementasi Basis Data	101
5.10. Implementasi Hasil Keluaran.....	105
5.11. Hasil Pengujian Aplikasi	115
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	121
6.1. Kesimpulan	121
6.2. Saran	121
DAFTAR PUSTAKA	122
LAMPIRAN.....	124

