DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR GAMBAR vi
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xiv
DAFTAR LAMPIRAN xvii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 11
2.1 Profil PT. Pilar Timur Teknologi 11
2.2 Landasan Teori 13
2.2.1 Pengertian Manajemen 13
2.2.2 Pengertian Proyek 14
2.2.3 Pengertian Manajemen Proyek 15
2.2.4 Sistem Pendukung Keputusan (SPK) 16
2.2.5 Metode Critical Path Method 32
2.2.6 Metode Probability Impact Matrix (PIM) 37
2.2.7 Entity Relationship Diagram (ERD) 41
2.2.8 Metode Pengujian Sistm 42
2.2.9 DFD (Data Flow Diagram) 43
2.2.10 MySQL 44
2.2.11 Sejarah PHP 45
2.2.12 Jaringan Komputer 46

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 49
3.1 Analisis Sistem 49
3.1.1 Analisis Masalah 49
3.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 49
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis Pada Sistem Yang Sedang Berjalan 58
3.1.4 Analisis Aturan Bisnis Yang Akan Dibangun 58
3.1.5 Studi Kasus Pada Proyek 59
3.1.6 Alur Analisis Metode Proyek 60
3.1.7 Menentukan Prioritas Proyek 60
3.1.8 Kontroling proyek pada proyek hasil perhitungan prioritas 77
3.1.9 Penjadwalan Proyek 79
3.1.10 Manajemen Resiko Proyek.....85
3.2 Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....92
3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional.....97
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 143
4.1 Implementasi Sistem 143
4.1.1 Spesifikasi sistem.....143
4.1.2 Implementasi database.....144
4.1.3 Implementasi Antar Muka 150
4.2 Pengujian Perangkat Lunak.....152
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 177
5.1 Kesimpulan.....177
5.2 Saran.....178
DAFTAR PUSTAKA 179