DAFTAR ISI

ABSTRAK.....i

ABSTRACT.....ii

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR GAMBAR.....ix

DAFTAR TABEL.....xiv

DAFTAR SIMBOL.....xix

DAFTAR LAMPIRAN.....xxiii

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.....4

1.5.1 Alur Metodelogi Penelitian.....4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....9

2.1 Profil CV. Sumber Alam Marmer.....9

2.1.1 Logo CV. Sumber Alam Marmer.....9

2.1.2 Visi dan Misi.....10

2.1.3 Struktur Organisasi 10

2.2 Landasan Teori 13
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi 13
2.2.2 Pengertian Manajemen Proyek 14
2.2.3 Pengertian Proyek Industri Manufaktur 16
2.2.4 Teknik dalam penjadwalan Proyek 16
2.2.5 Manajemen Risiko 21
2.2.6 Penilaian risiko 26
2.2.7 Analisis Pengendalian Biaya Proyek 27
2.3 Model Analisis 30
2.3.1 *Flowmap* 30
2.3.2 *Entity Relationship Diagram (ERD)* 30
2.3.3 Diagram Konteks 30
2.3.4 *Data Flow Diagram (DFD)* 31
2.3.5 Kamus Data 32
2.4 Pengujian perangkat lunak 32
2.4.1 Pengujian *Blackbox* 32
2.5 Tools 33
2.5.1 Aplikasi *Macromedia Dreamweaver* 33
2.5.2 *MySQL* 34
2.5.3 *Hyper Text Markup Languag (HTML)* 36
2.5.4 *Cascading Style Sheet (CSS)* 36
2.5.5 *Java Script* 37
2.5.6 PHP 37

BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....39
3.1 Analisis Sistem 39
3.1.1 Analisis Masalah 39
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....40
3.1.3 Analisis Aturan bisnis yang sedang berjalan 43
3.1.4 Analisis aturan bisnis yang akan di bangun 43
3.1.5 Studi kasus 44
3.1.6 Analisis Penjadwalan 47
3.1.7 Analisis Manajemen risiko.....55
3.1.8 Analisis pengendalian poyek.....60
3.1.9 Analasis spesifikasi kebutuhan perangkat lunak.....76
3.1.10 Analisis kebutuhan non fungsional 76
3.1.11 Analisis Pengkodean 79
3.1.12 Analisis Basisdata 79
3.1.13 Analisis kebutuhan fungsional 81
3.2 Perancangan sistem.....135
3.2.1 Skema relasi 135
3.2.2 Perancangan struktur tabel 137
3.2.3 Perancangan struktur menu 140
3.2.4 Perancangan antarmuka 142
3.2.5 Perancangan pesan 183
3.2.6 Perancangan jaringan semantik.....185
3.2.7 Perancangan prosedural 189

BAB 1 BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....193
4.1 Implementasi.....193
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....193
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....193
4.1.3 Implementasi *Database*.....194
4.1.4 Implementasi Antarmuka.....203
4.2 Pengujian.....206
4.2.1 Skenario pengujian *black-box*.....206
4.2.2 Kasus dan hasil pengujian.....208
4.2.3 Kesimpulan hasil pengujian *black-box*.....233
4.3 Pengujian beta.....233
4.3.1 Wawancara pengguna.....233
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN..... 237
5.1 Kesimpulan.....237
5.2 Saran.....237
DAFTAR PUSTAKA.....239