

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
Kata Pengantar	i
Daftar Isi.....	ii
Daftar Gambar.....	vi
Daftar Tabel	vii
Daftar Lampiran	ix
Daftar Istilah.....	xi
Bab I PENDAHULUAN.....	12
I.1 Latar Belakang	12
I.2 Perumusan Masalah.....	17
I.3 Tujuan Penelitian	17
I.4 Batasan Penelitian	17
I.5 Manfaat Penelitian.....	18
I.6 Sistematika Penulisan.....	18
Bab II TINJAUAN PUSTAKA.....	20
II.1 Proyek.....	20
II.2 Manajemen proyek	20
II.3 Project Schedule Management	22
II.4 Durasi Proyek	25
II.5 Dampak Keterlambatan Proyek.....	25
II.6 Parametric Estimating	26

II.7	Critical Path Method	27
II.8	Network Planning.....	30
II.9	Kelebihan dan Kekurangan Network Planning	31
II.10	Alasan Pemilihan Kerangka Kerja/Teori/Pendekatan	32
II.11	Penelitian Terdahulu	33
Bab III	metodologi penelitian	39
III.1	Model Konseptual	39
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah.....	41
III.2.1	Tahap Pendahuluan	42
III.2.2	Tahap Pengumpulan Data	44
III.2.3	Tahap Pengolahan Data.....	44
III.2.4	Tahap Analisis Data	45
III.2.5	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	45
III.3	Metode Evaluasi	46
Bab IV	Perancangan Sistem Terintegrasi.....	47
IV.1	Objek Penelitian	47
IV.2	Pengumpulan Data	47
IV.2.1	Statement of Work(SOW).....	48
IV.2.2	Work Breakdown Structure(WBS)	48
IV.2.3	Durasi Aktivitas	52
IV.2.4	Estimasi Sumber Daya Aktivitas	53
IV.3	Pengolahan Data.....	54
IV.3.1	Identifikasi aktivitas pekerjaan	54
IV.3.2	Parametric Estimating	56
IV.3.3	Menentukan <i>predecessor</i> dan <i>successor</i> aktivitas.....	57
IV.3.4	Menghitung earliest start dan earliest finish pada forward pass ...	60

IV.3.5	Menghitung late start dan late finish pada backward pass.....	63
IV.3.6	Diagram Network CPM	66
IV.3.7	Menghitung total <i>float</i>	68
IV.4	Perancangan Sistem Terintegrasi	71
Bab V	Analisa dan evaluasi hasil perancangan	73
V.1	Analisa Perhitungan Durasi Aktivitas Proyek.....	73
V.2	Analisa Perhitungan Durasi Keseluruhan Aktivitas Proyek.....	73
V.2.1	Analisa Perhitungan Pada Aktivitas Pemasangan Frame 27 ke Frame 33 dan Permukaan Bagian Atas.....	73
V.2.2	Analisa Perhitungan Pada Aktivitas Pengecekan Antar Jarak	74
V.2.3	Analisa Perhitungan Aktivitas Pemasangan Dinding Partisi, Penutup, dan Sudut	74
V.2.4	Analisa Perhitungan Aktivitas Pemasangan LH dan RH dari Frame 27.....	75
V.2.5	Analisa Perhitungan Aktivitas Pemasangan Balok Lintang pada sisi LH dan RH dan Sudut.....	76
V.2.6	Analisa Perhitungan Aktivitas Pemasangan Permukaan Bagian Atas.....	77
V.2.7	Analisa Perhitungan Pemasangan Sisi LH dan RH Permukaan Bagian Samping.....	78
V.2.8	Analisa Perhitungan Pelepasan Permukaan Bagian Atas.....	78
V.2.9	Analisa Perhitungan Perlakuan <i>Dimplings</i> pada Permukaan Bagian Atas.....	79
V.2.10	Analisa Perhitungan Perlakuan <i>Touch Up</i> pada Permukaan Bagian Atas.....	79
V.2.11	Analisa Perhitungan Pencampuran Pengeleman.....	80
V.2.12	Analisa Perhitungan Perlakuan <i>Rivetting</i> pada Permukaan Bagian Atas.....	80

V.2.13	Analisa Perhitungan Pelepasan Permukaan Lateral	81
V.2.14	Analisa Perhitungan Perlakuan <i>Dimplings</i> pada Permukaan Lateral...	82
V.2.15	Analisa Perhitungan Perlakuan <i>Touch Up</i> pada Permukaan Lateral...	82
V.2.16	Analisa Perhitungan Pencampuran Pengeleman	83
V.2.17	Analisa Perhitungan Perlakuan <i>Rivetting</i> pada Permukaan Lateral...	83
V.2.18	Analisa Perhitungan Pelepasan Perakitan dari Jig atau Stasiun Kerja....	84
V.2.19	Analisa Perhitungan Pencampuran Pengeleman	84
V.2.20	Analisa Perhitungan Pengecatan	85
V.2.21	Analisa Perhitungan Pengidentifikasian	85
V.3	Analisa <i>Network Diagram</i>	86
V.4	Analisa Implikasi Manajerial	89
V.5	Analisa Batasan	90
V.6	Analisa Sensitifitas	91
Bab VI	Kesimpulan dan Saran	92
VI.1	Kesimpulan.....	92
VI.2	Saran.....	93
Daftar Pustaka		94
LAMPIRAN		97