

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	13
I.3 Rumusan Masalah	14
I.4 Tujuan Penelitian	14
I.5 Manfaat Penelitian	15
I.6 Sistematika Penulisan.....	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	17
II.1 Literatur Terkait.....	17
II.1.1 Literatur Terkait Mata Kuliah Manajemen Proyek	17
II.1.1.1 Definisi Proyek	17
II.1.1.2 Manajemen Proyek	18
II.1.1.3 <i>Management Project Process Groups</i>	18
II.1.1.4 <i>Project Management Knowledge Area</i>	20
II.1.1.5 <i>Project Schedule Management Overview</i>	20
II.1.1.6 <i>Activity List</i>	23
II.1.1.7 <i>Project Manager</i>	23
II.1.1.8 <i>Work Breakdown Structure</i>	23
II.1.1.9 <i>Work Breakdown Structure Dictionary</i>	24
II.1.1.10 Metode Penjadwalan	24
II.1.1.11 <i>Project Schedule Network Diagram</i>	25

II.1.1.12 <i>Gantt Chart</i>	26
II.1.1.13 Kurva Progres	26
II.1.2 Literatur Terkait Mata Kuliah Penelitian Operasional	26
II.1.2.1 <i>Critical Path Method</i>	26
II.1.3 Literatur Terkait Mata Kuliah Pengendalian dan Penjaminan Mutu..	29
II.1.3.1 <i>Cause and Effect Diagram</i>	29
II.2 Alasan Pemilihan Metode dan Teori Penyelesaian Masalah	30
II.3 Penelitian Terdahulu	31
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	40
III.1 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	40
III.1.1 Deskripsi Mekanisme Pengumpulan Data	40
III.2 Tahapan Perancangan.....	41
III.2.1 Tahap Pendahuluan.....	44
III.2.2 Pengumpulan Data	45
III.2.3 Tahap Pengolahan Data	46
III.2.4 Tahap Analisis Data.....	47
III.2.5 Kesimpulan dan Saran	47
III.3 Identifikasi Sistem Terintegrasi.....	47
III.4 Batasan dan Asumsi Penelitian	48
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	49
IV.1 Pengumpulan Data	49
IV.1.1 <i>Statement of Work (SOW)</i>	49
IV.1.2 <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i>	50
IV.1.3 <i>Work Breakdown Structure Dictionary (WBS Dictionary)</i>	51
IV.1.4 <i>Activity List</i> dan <i>Sequence Activity</i>	54
IV.1.5 <i>Assumption Log</i>	55
IV.1.6 <i>Estimate Activity Durations</i>	58
IV.2 Spesifikasi Rancangan dan Standar Rancangan.....	60
IV.3 Proses Rancangan	60
IV.3.1 <i>Network Diagram</i>	61
IV.3.2 Perhitungan <i>Critical Path Method</i>	61
IV.3.3 <i>Gantt Chart</i>	66
IV.3.4 Kurva Progres Proyek	66
IV.4 Hasil Rancangan	68

IV.4.1 <i>Network Diagram CPM</i>	68
IV.4.2 <i>Gantt Chart</i>	70
IV.4.3 Kurva Progres Proyek	72
BAB V ANALISIS DATA.....	73
V.1 Verifikasi Hasil Rancangan.....	73
V.2 Validasi Hasil Rancangan.....	74
V.3 Analisis Kondisi Hasil Rancangan	75
V.3.1 Kondisi Sebelum Implementasi	75
V.3.2 Kondisi Setelah Implementasi	76
V.4 Analisis Perbandingan dengan Proyek Sejenis.....	77
V.4.1 Analisis Perbandingan <i>Work Breakdown Structure</i>	77
V.4.2 Analisis Perbandingan <i>Activity List</i> dan <i>Sequence Activity</i>	80
V.4.3 Analisis Perbandingan <i>Estimates Activity Duration</i>	83
V.4.4 Analisis Perbandingan Aktivitas pada Lintasan Kritis	84
V.5 Analisis Perancangan Penjadwalan	87
V.5.1 Analisis <i>Network Diagram CPM</i>	87
V.5.2 Analisis <i>Gantt Chart</i>	88
V.5.3 Analisis Kurva Progres Proyek.....	89
V.6 Analisis Risiko	89
V.6.1 Analisis Risiko pada Aktivitas di Lintasan Kritis.....	89
V.6.2 Analisis Risiko Apabila Terjadi Keterlambatan	92
V.6.3 Analisis Mitigasi Risiko pada Aktivitas di Lintasan Kritis	92
V.7 Analisis Batasan	94
V.8 Rencana Implementasi Hasil Rancangan	94
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	96
VI.1 Kesimpulan	96
VI.2 Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA.....	99
LAMPIRAN	101