

DAFTAR ISI

ABSTRAK	3
<i>ABSTRACT</i>	4
LEMBAR PENGESAHAN	5
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	6
KATA PENGANTAR	7
DAFTAR ISI	8
DAFTAR GAMBAR	12
DAFTAR TABEL	12
DAFTAR LAMPIRAN	14
DAFTAR ISTILAH	15
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Tugas Akhir	4
I.4 Batasan Tugas Akhir	5
I.5 Manfaat Tugas Akhir	5
I.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1. Landasan Teori	8
II.1.1. Manajemen Proyek	8
II.1.2. <i>Planning Process Group</i>	9
II.1.2.1 Perencanaan <i>Scope Management</i>	9
II.1.2.2 Perencanaan <i>Schedule Management</i>	10
II.1.2.3 Perencanaan <i>Cost Management</i>	10
II.1.2.4 Perencanaan <i>Resource Management</i>	11

II.1.3.	<i>Work Breakdown Structure</i>	12
II.1.4.	<i>Plan Resource Management</i>	13
II.1.5.	<i>Critical Path Method</i>	14
II.1.6.	<i>Estimate Cost</i>	15
II.1.7.	Kurva S	16
II.2.	Penelitian Terdahulu	17
II.2.1.	Perancangan <i>Mini Master Plan Project</i> untuk Aspek <i>Scope, Time, dan Cost</i> di Proyek Toys Book Putri Provinsi Multi Set PT XYZ Bandung (Fitri, Pratami, & Tripiawan, 2019)	17
II.2.2.	<i>Project Scheduling For Constructing Biogas Plant Using Critical Path Method</i> (Zareei, 2018)	17
II.2.3.	Waktu Penyelesaian Proyek Konstruksi Menggunakan <i>Precedence Diagram Method dan Line of Balance</i> (Astawa dkk., 2020)	18
II.2.4.	Perancangan Dokumen Audit Manajemen Proyek dengan Menggunakan 10 <i>Knowledge Area</i> PMBOK Edisi 5 (Pratami dkk., 2015)	18
II.2.5.	Penelitian Perancangan <i>Resource Management Plan</i> Sebagai <i>Baseline</i> Untuk Proyek <i>Elearning</i> pada Universitas X dengan Acuan Pmbok Edisi Ke-6 (Thomas, Pratami, & Aisha, 2019)	19
II.3.	Posisi Penelitian	19
II.4.	Alasan Pemilihan Metode	21
II.4.1.	<i>Critical Path Method</i>	21
II.4.2.	<i>Bottom Up Estimating</i>	21
BAB III.	SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH	22
III.1.	Pengembangan Model Konseptual	22
III.2.	Sistematika Penyelesaian Masalah	23
III.2.1.	Tahap Pendahuluan	24
III.2.2.	Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data	24

III.2.2.1	<i>Scope, Schedule, Cost, and Resource Plan</i>	24
III.2.3.	Tahap Analisis	25
III.2.4.	Tahap Kesimpulan	25
III.3.	Pengumpulan Data	26
III.4.	Pengolahan Data	26
BAB IV.	PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	27
IV.1.	Objek Penelitian	27
IV.2.	Pengumpulan Data	27
IV.2.1.	<i>Statement of Work</i>	27
IV.2.1.1	Latar Belakang Perusahaan	27
IV.2.1.2	Deskripsi Pekerjaan	28
IV.2.1.3	Lokasi Proyek	29
IV.2.1.4	Jadwal Proyek	29
IV.2.2.	Data Survey Lapangan	29
IV.2.3.	<i>Bill of Quantity</i>	31
IV.2.4.	Struktur Organisasi PT. XYZ	31
IV.3.	Pengolahan Data	32
IV.3.1.	<i>Scope Management Plan</i>	32
IV.3.1.1	<i>Project Scope Statement</i>	32
IV.3.1.2	<i>Work Breakdown Structure</i>	33
IV.3.1.3	<i>WBS Dictionary</i>	34
IV.3.2.	<i>Schedule Management Plan</i>	35
IV.3.2.1	<i>Activity List, Estimated Duration & Sequencing Activities</i>	36
IV.3.2.2	<i>Network Diagram & Critical Path</i>	38
IV.3.2.3	<i>Gantt Chart</i>	40
IV.3.3.	<i>Cost Management Plan</i>	42

IV.3.3.1	<i>Cost Baseline</i>	42
IV.3.3.2	Project Funding Requirements	44
IV.3.4.	<i>Resource Management Plan</i>	48
IV.3.4.1	<i>Resource Requirement plan</i> Error! Bookmark not defined.	
IV.3.4.2	<i>Responsibility Assignment Matrix</i>	51
IV.4.	Perancangan Sistem Terintegrasi	53
BAB V.	ANALISIS DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN	56
V.1.	Analisis dan Validasi Implementasi Hasil	56
V.1.1.	<i>Analisis Plan Scope Management</i>	56
V.1.2.	<i>Analisis Plan Schedule Management</i>	56
V.1.3.	<i>Analisis Plan Cost Management</i>	59
V.1.4.	<i>Analisis Plan Resource Management</i>	60
V.2.	Analisis Batasan	62
V.3.	Analisis Sensitivitas	62
BAB VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	64
VI.1.	Kesimpulan	64
VI.2.	Saran	64
	DAFTAR PUSTAKA	65
	LAMPIRAN	67