

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan Magang.....	3
1.5 Metodologi	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2 Metode Analisis Sistem Saat Ini.....	5
1.6 Alokasi Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang	5
1.7 Sistematika Penulisan Laporan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Pengertian <i>Access Point</i> (AP).....	8
2.2 Pengertian Jaringan LAN Nirkabel (<i>Wireless LAN</i>).....	8
2.3 Proyek.....	9

2.3.1 Definisi Proyek.....	9
2.4 Pengertian Manajemen Proyek.....	9
2.5 Metode Manajemen Proyek.....	10
2.6 Diagram Jaringan Kerja (<i>Network Diagram</i>).....	11
2.7 Teknik Manajemen Proyek: PERT dan CPM	20
2.8 Kelebihan dan Kekurangan PERT dan CPM	20
2.9 <i>Slack</i>	21
2.10 Variabilitas dalam durasi aktivitas	23
BAB III GAMBARAN UMUM PT. XYZ DAN PELAKSANAAN	
MAGANG.....	25
3.1 Profil Perusahaan PT. XYZ.....	25
3.2 Visi dan Misi PT. XYZ	26
3.3 Struktur Organisasi PT. XYZ.....	27
3.3.1 Tugas dan Wewenang Organisasi	28
3.4 Posisi Pemegang.....	33
3.5 Analisa Masalah	33
3.5.1 Proyek Telkom WiFi	33
3.5.2 Analisa Kebutuhan	34
3.6 Kendala yang Dihadapi	35
BAB IV PERENCANAAN PROYEK SISTEM INFORMASI	
4.1 Inisiasi Proyek	36
4.1.1 Telkom WiFi	36
4.1.1.1 Latar Belakang	36
4.1.1.2 Objektif Bisnis	36
4.1.1.3 Asumsi dan Batasan Proyek.....	37
4.1.1.4 Analisa Resiko	38
4.1.1.5 Struktur Tim Proyek	39

4.1.1.6 <i>Hardware dan Software</i>	43
4.1.1.7 <i>Estimasi Waktu</i>	44
4.1.2 <i>Project Charter</i>	44
4.2 <i>Perencanaan Proyek</i>	45
4.2.1 <i>Work Breakdown Structure (WBS) Proyek Telkom WiFi</i>	45
4.2.2 <i>Project Schedule</i>	48
4.2.3 <i>Data Mengenai Proyek</i>	48
4.2.4 <i>Critical Path Method (CPM)</i>	50
4.2.5 <i>Project Evaluation Review Technique (PERT)</i>	60
4.2.6 <i>Investasi Proyek</i>	70
4.2.7 <i>Biaya Proyek</i>	71
4.2.8 <i>Profit</i>	72
4.2.9 <i>Pengadaan Proyek (Project Procurement)</i>	72
4.3 <i>Pelaksanaan Proyek</i>	77
4.4 <i>Pengawasan dan Pengendalian Mutu Proyek</i>	77
4.5 <i>Penutupan Proyek</i>	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.1 <i>Kesimpulan</i>	83
5.2 <i>Saran</i>	84
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Ketergantungan Antar Aktivitas.....	15
Gambar 2.2 <i>Arrow Diagram</i>	18
Gambar 2.3 <i>Precendence Diagram Method</i>	18
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. XYZ.....	28
Gambar 4.1 Struktur Tim Proyek Telkom WiFi.....	39
Gambar 4.2 <i>Work Breakdown Structure</i> Proyek Telkom WiFi.....	46
Gambar 4.3 <i>Template Report Material Info</i>	48
Gambar 4.4 <i>Report</i> dari <i>Tracking Site Installation</i>	49
Gambar 4.5 <i>Activity On Arrow</i> Aktivitas Proyek Telkom WiFi.....	51
Gambar 4.6 Diagram Jaringan Kerja Proyek Telkom WiFi	53
Gambar 4.7 Diagram Proyek Telkom WiFi.....	62
Gambar 4.8 Grafik Nilai z	69
Gambar 4.9 <i>PO Form</i> Proyek Telkom WiFi.....	76
Gambar 4.10 <i>Flowchart Tracking Site Installation</i>	78
Gambar 4.11 <i>Template Progress Report</i> Proyek Telkom WiFi.....	81

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kegiatan Magang	7
Tabel 4.1 Aktivitas Proyek Telkom WiFi.....	51
Tabel 4.2 Hasil Perhitungan <i>Free Slack</i> dan <i>Total Slack</i> Aktivitas Proyek Telkom WiFi	59
Tabel 4.3 Hasil Estimasi Aktivitas Proyek Telkom WiFi.....	62



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	<i>Project Schedule</i> Proyek Telkom WiFi	A-1
Lampiran B	Instalasi dan Integrasi <i>Access Point</i> Proyek Telkom WiFi.....	B-1
Lampiran C	Tabel Nilai <i>Z Score</i>	C-1

