

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	v
PERNYATAAN KEASLIAN .....	vi
PERNYATAAN KEASLIAN .....	vii
MOTTO.....	viii
PERSEMBAHAN.....	ix
PERSEMBAHAN.....	x
KATA PENGANTAR .....	xi
DAFTAR ISI .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL .....	xvii
ABSTRAK .....	xviii
<i>ABSTRACT</i> .....	xix
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1.3.1. Tujuan Penelitian .....	4
1.3.2. Manfaat Penelitian .....	4
1.4. Batasan Masalah .....	5
1.5. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1. Analisis Waktu dan Biaya .....	8
2.2. Pengertian Efisiensi .....	10

2.3. Pengertian Efektifitas .....	11
-----------------------------------	----

2.4.	Perencanaan proyek.....	15
2.5.	Pengendalian proyek .....	16
2.6.	Penjadwalan proyek .....	21
2.7.	Durasi proyek.....	25
2.8.	Kurva S .....	26
2.9.	Jaringan Kerja ( <i>Network Planning</i> ) .....	27
2.10.	Jalur Kritis .....	29
2.11.	Penggunaan Aplikasi <i>Primavera Project Planner P6</i> .....	30
BAB III METODE PENELITIAN .....		38
3.1.	Tinjauan Umum .....	38
3.2.	Tahap dan Prosedur Penelitian.....	39
3.3.	Pengumpulan Data .....	40
3.4.	Analisis Data.....	41
3.5.	Bagan Alir Penelitian .....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		44
4.1.	Deskripsi Proyek .....	44
4.2.	Data Umum Proyek .....	44
4.3.	Penyusunan Rencana Jadwal dan Biaya Proyek Menggunakan <i>Software Primavera P6</i> .....	46
4.4.	Jadwal Asli Proyek.....	70
4.5.	Penjadwalan Proyek dengan <i>Primavera P6</i> .....	84
4.6.	Lintasan Kritis pada <i>Primavera</i> .....	101
4.7.	<i>S-Curve</i> pada <i>Primavera</i> .....	104
4.8.	Penjadwalan Proyek dengan <i>Crashing</i> .....	104
	4.8.1. Waktu <i>Crashing</i> (Dc).....	104
	4.8.2. Biaya Crash (Cc).....	106
4.9.	Perbandingan Waktu dan Biaya .....	109
BAB V PENUTUP .....		110
5.1.	Kesimpulan .....	110
5.2.	Saran.....	111
DAFTAR PUSTAKA .....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tahap –Tahap proses pengendalian ( <i>Dipohusodo, 1996</i> ).....	18
Gambar 3.1. Bagan Alir Penelitian .....	43
Gambar 4.1. Lokasi Proyek .....	45
Gambar 4.2. Tampak Depan Puskesmas Betun.....	46
Gambar 4.3. Tampak Belakang Puskesmas Betun .....	46
Gambar 4.4. <i>Create a New Project</i> .....	48
Gambar 4.5. <i>Project Name</i> .....	48
Gambar 4.6. <i>Project Start and End Dates</i> .....	49
Gambar 4.7. <i>Responsible Manager</i> .....	50
Gambar 4.8. <i>Assignment Rate Type</i> .....	50
Gambar 4.9. <i>Project Architect</i> .....	51
Gambar 4.10. <i>Congratulation</i> .....	52
Gambar 4.11. Kotak Dialog <i>Schedule</i> .....	52
Gambar 4.12. <i>Schedule Option</i> .....	53
Gambar 4.13. Data Item Kegiatan Proyek .....	54
Gambar 4.14. <i>Interface Work Breakdown Structure</i> .....	54
Gambar 4.15. <i>Work Breakdown Schedule</i> .....	55
Gambar 4.16. <i>Select WBS</i> .....	56
Gambar 4.17. Item Pekerjaan Setelah Dimasukkan ke WBS Masing-Masing .....	56
Gambar 4.18. <i>Assign Predecessor</i> .....	57
Gambar 4.19. <i>Relationship Type</i> .....	58
Gambar 4.20. <i>Activity Network</i> .....	58
Gambar 4.21. <i>Currencies</i> .....	59
Gambar 4.22. Hasil Input pada <i>Currencies</i> .....	60
Gambar 4.23. <i>Select a Currency</i> .....	60
Gambar 4.24. <i>Input Resource</i> .....	61
Gambar 4.25. <i>Resource Type</i> .....	62
Gambar 4.26. <i>Units/Time and Prices</i> .....	62
Gambar 4.27. <i>Phone and Email</i> .....	63

Gambar 4.28. <i>Roles</i> .....	64
Gambar 4.29. <i>Resource Calendar</i> .....	64
Gambar 4.30. <i>Select an Existing Calendar</i> .....	65
Gambar 4.31. <i>Select Resource Calendar</i> .....	65
Gambar 4.32. <i>Auto Compute Actual</i> .....	66
Gambar 4.33. <i>Timesheets Setup</i> .....	66
Gambar 4.34. <i>Finish</i> .....	67
Gambar 4.35. <i>Item Resource</i> .....	68
Gambar 4.36. <i>Koefisien Resources</i> .....	69
Gambar 4.37. <i>Kurva S</i> .....	70
Gambar 4.38. <i>Activity Usage Profile Option</i> .....	70

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Review Penelitian Sebelumnya yang Sejenis .....	33
Tabel 4.1. Data dan Jadwal Asli Proyek .....	71
Tabel 4.2. Data dan Penjadwalan dengan Primavera.....	84
Tabel 4.3. Lintasan Kritis pada Primavera .....	102
Tabel 4.4. Uraian Pekerjaan yang akan dilakukan Crashing.....	105
Tabel 4.5. Biaya <i>Crashing</i> (Cc).....	108