

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	2
2 LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Proyek	4
2.1.1 Pengertian Proyek.....	4
2.1.2 Jenis-jenis Proyek.....	9
2.1.3 Tahapan Siklus Proyek.....	9
2.2 Manajemen Proyek.....	10
2.2.1 Pengertian Manajemen Proyek.....	10
2.2.2 Tujuan Manajemen Proyek.....	11
2.2.3 Tahapan Manajemen Proyek	11
2.3 Penjadwalan Proyek	15
2.3.1 <i>Work Breakdown Structure</i> (WBS).....	16
2.3.2 Penyusunan Urutan Kegiatan	18
2.3.3 Perkiraan Kurun Waktu (Durasi).....	18
2.3.4 Penyusunan <i>Schedule</i>	18

2.3.5 Time Schedule (Kurva S)	19
2.4 Metode Penjadwalan Proyek	20
2.4.1 <i>Gantt Chart</i>	20
2.4.2 Kurva S	22
2.4.3 <i>Precedence Diagram Method</i> (PDM)	23
2.4.4 Identifikasi Jalur Kritis	29
2.4.5 Interupsi Kegiatan (<i>Splitting</i>)	30
2.4.6 Float	31
2.5 <i>Microsoft Project</i>	32
2.5.1 <i>Gantt Chart</i>	32
2.5.2 Istilah-istilah dalam <i>Microsoft Project</i>	32
2.5.3 Langkah-Langkah Penjadwalan <i>Microsoft Project 2019</i>	36
3 METODOLOGI PENELITIAN	38
3.1 Deskripsi Proyek	38
3.2 Metode Penelitian	39
3.3 Lokasi Proyek	39
3.4 Pengumpulan Data	41
3.5 Analisis Data	41
3.6 Peralatan Penelitian	41
3.7 Tahapan Penelitian	41
3.8 Bagan Alir (<i>Flowchart</i>)	42
4 HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Pembuatan <i>Work Breakdown Structure</i> (WBS)	44
4.2 Penjadwalan Proyek dengan <i>Precedence Diagram Methode</i> (PDM)	48
4.3 Analisis Jalur Kritis	54
4.4 Percepatan Durasi (<i>Crash Duration</i>)	59
4.4.1 Analisis Penambahan Tenaga Kerja	60
4.4.2 Analisis Penambahan Jam Kerja Lembur	60
4.4.3 Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Akibat Lembur	61
4.4.4 Analisis Percepatan Durasi Dengan Sistem Shift Kerja	63
5 KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1 Kesimpulan	65

5.2	Saran	65
DAFTAR PUSTAKA		67