

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR RUMUS .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Rumusan Masalah .....	4
1.4 Batasan Penelitian .....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
1.7 Keaslian Penelitian .....	7
1.8 Sistematika Penulisan.....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
2.1 Penelitian Terdahulu.....	10
2.1 Proyek.....	14
2.1.1 Pengertian Proyek .....	14
2.1.2 Ruang Lingkup Proyek .....	15
2.1.3 Siklus Hidup Proyek .....	17
2.2 Manajemen Proyek.....	18
2.2.1 Manajemen Pengendalian Waktu .....	18

2.2.2 Manajemen Pengendalian Biaya.....	20
2.3 Konsep Project Planning .....	22
2.3.1 Pengertian <i>Project Planning</i> .....	22
2.3.2 Tujuan Project Planning.....	23
2.3.3 Manfaat Project Planning.....	25
2.3.4 Unsur-unsur Penyusunan Planning Project.....	27
2.4 Produktivitas <i>Project Planning</i> Proyek .....	28
2.4.1 Kegiatan atau Tugas.....	29
2.4.2 Waktu.....	31
2.4.3 Sumber Daya.....	32
2.4.4 Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	35
2.4.2 Kurva S .....	36
2.5 <i>Microsoft Project</i> sebagai Alat Bantu Penjadwalan Proyek .....	38
2.5.1 Fitur-fitur <i>Microsoft Project</i> .....	39
2.5.2 Istilah-Istilah dalam <i>Microsoft Project</i> .....	40
2.5.3 Langkah-Langkah Penjadwalan <i>Microsoft Project</i> .....	44
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>46</b>
3.1 Deskripsi Umum.....	46
3.2 Objek Penelitian.....	46
3.3 Sumber Data .....	47
3.5 Teknik Pengambilan Data .....	49
3.6 Deskripsi Alur Penelitian .....	50
3.6.1 Penentuan Objek Penelitian .....	50
3.6.2 Studi Literatur .....	50
3.6.3 Pengumpulan Data.....	50
3.6.4 Proses Pengolahan Data.....	51
3.6.5 Analisi Data .....	51
3.6.6 Pembahasan .....	51
3.6.7 Kesimpulan dan Saran .....	51
3.7 Diagram Alir Penelitian.....	53
3.8 Jadwal Penelitian .....	54
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN.....</b>	<b>55</b>
4.1 Gambaran Umum .....	55

4.2 Penyusunan Jadwal Proyek Pembangunan Kost 4 Lantai Menggunakan Microsoft Project .....	55
4.3 Pengelolaan Sumber Daya Pada Proyek Pembangunan Kost 4 Lantai dengan Menggunakan Microsoft Project .....	58
4.4 Rencana Anggaran Biaya (RAB) yang Efektif dan Efisien untuk Proyek Pembangunan Kost 4 Lantai .....	59
4.4.1 Menghitung Sumber Daya yang Diperlukan dan Menginput dalam Resource Names .....	59
4.4.2 Leveling dalam Microsoft Project .....	62
4.4.3 Tampilan Akhir Gantt Chart Setelah dilakukannya Leveling .....	65
4.4.4 Kurva S Microsoft Project .....	66
<b>BAB V_KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>67</b>
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran .....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>70</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>73</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Triple Constraints .....	16
Gambar 2. 2 Cara Kerja Kurva S .....	36
Gambar 2. 3 Task pada Microsoft Project .....	41
Gambar 2. 4 Duration pada Microsoft Project .....	41
Gambar 2. 5 Ketergantungan Finish to Start.....	42
Gambar 2. 6 Ketergantungan Finish to Finish .....	42
Gambar 2. 7 Ketergantungan Start to Start .....	43
Gambar 2. 8 Ketergantungan Start to Finish.....	43
Gambar 2. 9 Hubungan Finish to Finish dengan Lag Time .....	43
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian .....	46
Gambar 3. 2 Kondisi Lokasi Proyek Pembangunan Kost 4 Lantai.....	48
Gambar 3. 3 Wawancara dengan Pelaksana Lapangan.....	49
Gambar 3. 4 Diagram Alir Penelitian .....	53
Gambar 4. 1 Peta Lokasi Penelitian .....	55
Gambar 4. 2 Susunan Penjadwalan di Microsoft Project 2021 .....	57
Gambar 4. 3 Time Planner .....	58
Gambar 4. 4 Memasukkan Resource Names .....	62
Gambar 4. 5 Indikator Overallocated.....	63
Gambar 4. 6 Tenaga kerja pada team planner berwarna merah.....	63
Gambar 4. 7 Highlight Overallocations pada Resource Usage View .....	64
Gambar 4. 8 Resource Usage View Setelah Dilakukannya Leveling .....	64
Gambar 4. 9 Time Planner Setelah Dilakukannya Leveling.....	65
Gambar 4. 10 Tampilan Akhir Gantt Chart setelah dilakukannya leveling .....	65
Gambar 4. 11 Kurva S Microsoft Project .....	66

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu .....	10
Tabel 2. 2 Perhitungan Bobot Kegiatan .....	37
Tabel 2. 3 Time Scedule.....	37
Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian Skripsi .....	54
Tabel 4. 1 Perhitungan Durasi Item Pekerjaan.....	57
Tabel 4. 2 Perhitungan Tenaga Kerja Item Pekerjaan.....	60
Tabel 4. 3 Perhitungan Material Item Pekerjaan.....	61

## DAFTAR RUMUS

Persamaan (2.1) Durasi Pekerjaan.....	33
Persamaan (2.2) Jumlah Pekerja.....	33
Persamaan (2.3) Durasi Pekerjaan.....	33
Persamaan (2.4) Bobot Kegiatan.....	36
Persamaan (4.1) Durasi Pekerjaan.....	56
Persamaan (4.2) Perhitungan Tenaga Kerja.....	59
Persamaan (4.3) Kebutuhan Material.....	60

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Dokumentasi Lokasi Pembangunan
2. Perhitungan Durasi Pekerjaan
3. Perhitungan Produktivitas Jumlah Tenaga Kerja
4. Perhitungan Produktivitas Kebutuhan Material
5. AHSP Barang Kota Tangerang Selatan
6. AHSP Alat Kota Tangerang Selatan
7. Gambar Struktur Kost 4 Lantai