

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pokok Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Metodologi.....	5
BAB II LANDASAN TEORI DAN KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Perencanaan Jaringan Kerja.....	6
2.1.1 Umum.....	6
2.1.2 Bagan Balok.....	8
2.1.3 Diagram Jaringan Kerja.....	9
2.1.4 Jaringan Kerja Dalam Metodologi Manajemen Proyek.....	10

2.1.5 Metode Jalur Kritis.....	12
2.2 Perencanaan Sumber Daya Manusia.....	19
2.2.1 Umum.....	19
2.2.2 Produktivitas Tenaga Kerja.....	20
2.2.3 Keterbatasan Sumber Daya Manusia.....	24
2.2.4. Menentukan Jumlah Tenaga Kerja Lapangan.....	26
2.2.5. Menjadual Sumber Daya Manusia.....	27
2.2.6 Meratakan Penggunaan Sumber Daya Manusia.....	28
BAB III STUDI KASUS PERENCANAAN SUMBER DAYA MANUSIA PADA	
PROYEK KONSTRUKSI	
3.1 Umum.....	41
3.2 Tinjauan Umum Proyek.....	42
3.3 Penjadualan Kegiatan Pada Jaringan Kerja.....	44
3.4 Identifikasi Jalur Kritis dan Float.....	45
3.5 Menentukan Jumlah Tenaga Kerja Lapangan.....	48
3.6 Perataan Sumber Daya Manusia.....	50
BAB IV PEMBAHASAN	
4.1 Umum.....	63
4.2 Perataan Sumber Tenaga Kerja.....	64

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....72

5.2 Saran.....73

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1	Hubungan Float Total, Float Bebas dan Float Interferen	17
Gambar 2-2	Posisi dan Hubungan antara ES, LS, LS, LF, D dan Float Total	18
Gambar 2-3a	Jaringan Kerja Proyek Dengan 7 Pekerjaan	30
Gambar 2-3b	Jaringan Kerja Proyek Berskala Waktu	30
Gambar 2-3c	Pekerjaan Disusun Dengan Muatan Tenaga Kerja	30
Gambar 2-3d	Susunan Pekerjaan Setelah Diadakan Perataan	31
Gambar 2-4	Profil Alternatif Pemecahan Perataan	33
Gambar 2-5	Profil Perataan Sumber Tenaga Kerja Optimum	36
Gambar 3-1	Jaringan Kerja Proyek	46
Gambar 3-2	Perhitungan Nilai L(i)	55
Gambar 4-1	Distribusi Sumber Tenaga Kerja Pada Leveling 1	65
Gambar 4-2	Distribusi Sumber Tenaga Kerja Pada Leveling 46	66
Gambar 4-3	Distribusi Sumber Tenaga Kerja Pada Leveling	69

DAFTAR TABEL

Tabel 2-1	Perencanaan Sumber Tenaga Kerja Optimal	35
Tabel 2-2	Perubahan Sumber Tenaga Kerja	38
Tabel 3-1	Daftar Pekerjaan Proyek	43
Tabel 3-2	Daftar Tenaga Kerja Proyek	44
Tabel 3-3	Perhitungan Maju Dan Mundur	47
Tabel 3-4	Jumlah Tenaga Kerja Lapangan	49
Tabel 3-5	Kegiatan-Kegiatan Kritis	50
Tabel 3-6	Kegiatan-Kegiatan Non Kritis	51
Tabel 3-7	Bagan Balok Kegiatan Non Kritis	54
Tabel 3-8	Leveling 1 (Sebelum Perataan)	57
Tabel 3-9	Leveling 46	59
Tabel 3-10	Leveling 63	61
Tabel 4-1	Perencanaan Jadwal Optimum Tenaga Kerja	70

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Time Schedule Proyek Mula-Mula
- Lampiran 2 Time Schedule Proyek Perencanaan Awal
- Lampiran 3 Perhitungan Nilai Bobot
- Lampiran 4 Produktivitas dan Perhitungan Jumlah Tenaga Kerja
- Lampiran 5 Print Out dari Proses Leveling
- Lampiran 6 Time Schedule Perencanaan Setelah Leveling

