

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiv
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Tujuan penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Manajemen Proyek	5
2.1.1 Definisi Proyek	5
2.2 Manajemen Sumber Daya	7
2.2.1 Manajemen Sumber Daya Manusia	8
2.2.2 Manajemen Sumber Daya Peralatan	9
2.2.3 Manajemen Sumber Daya Material	10
2.2.4 Manajemen Sumber Daya Modal/Keuangan	11
2.3 Tenaga Kerja	12
2.3.1 Tenaga Kerja dalam Proyek Konstruksi	12
2.3.2 Klasifikasi Tenaga Kerja Konstruksi	12
2.3.3 Perhitungan Kebutuhan dan Produktivitas Tenaga Kerja	13
2.4 Alokasi Sumber Daya	14
2.4.1 Penjadwalan Sumber Daya Terbatas	15
2.5 Microsoft Project 2007	19
2.5.1 Penjadwalan Tugas - Tugas	20
2.5.1.1 Membuat Hubungan antara Dua Aktifitas	20
2.5.1.2 Menentukan Jenis Hubungan	20

2.5.1.3 Penumpukan dan Pergeseran Urutan Tugas	21
2.5.1.4 Constrain Pekerjaan	22
2.5.1.5 Memasukan Sumber Daya pada <i>Recources Sheet</i>	23
2.5.1.6 Memasang Data ke Tugas	24
2.5.1.7 Pengontrolan Sumber Daya	24
2.5.1.8 Pengubahan Hari/Jam Kerja Sumber Daya	25
2.5.2 Strategi Mengatasi Pembebanan Lebih	25
2.5.2.1 IPD (Increase in Project Duration)	26
2.5.2.2 Levelling Jadwal	29
2.5.2.3 Pengubahan Jalur Kritis (Critical Path)	30
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Umum	31
3.2 Objek dan Subjek Penelitian	31
3.3 Jenis Data Penelitian	31
3.4 Pengolahan Data	31
3.5 Analisa Penjadwalan dengan Keterbatasan Sumber Daya	32
3.5.1 <i>Overallocated (Levelling)</i> Sumber Daya	32
3.5.2 Perataan Penuh (<i>Full Levelling</i>)	32
3.5.3 Flow Chart Penelitian	34
3.5.4 Flow Chart Metode <i>Full Levelling</i>	35
3.5.5 Algoritma Metode <i>Full Levelling</i>	36
BAB 4. PEMBAHASAN	
4.1 Data Teknik	37
4.2 Pengolahan Data	37
4.2.1 Memasukan Input Data	37
4.2.2 Membuat Jaringan Kerja	38
4.2.3 Membuat Lintasan Kritis	38
4.2.4 Mencari Kebutuhan Tenaga Kerja	39
4.3 Alokasi Tenaga Kerja menggunakan Microsoft Excel	42
4.3.1 Full Levelling	42
4.4 Alokasi Tenaga Kerja menggunakan Microsoft Project	46
4.4.1 Levelling	46
4.5 Perbandingan Hasil Full Levelling dengan Microsoft Excel dan Levelling dengan Microsoft Project	52

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 54
5.2 Saran 55

DAFTAR PUSTAKA 56

LAMPIRAN 58

