DAFTAR ISI

Lembar pengesahan i
Abstraksi ii
Kata pengantar iii
Daftar isi v
Daftar gambar ix
Daftar tabel x

Bab 1 Pendahuluan
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Identifikasi Masalah 3
1.3. Tujuan Penelitian 3
1.4. Pembatasan Masalah 3
1.5. Sistematika Penulisan 4

Bab 2 Landasan Teori 5
2.1. Peramalan (*Forecasting*) 5
2.1.1. Peramalan Lingkungan Industri 8
2.1.2. Karakteristik Peramalan yang Baik 9
2.1.3. Prinsip-prinsip Peramalan 10
2.1.4. Teknik Peramalan 10
2.1.5. Kesalahan Peramalan 18
2.1.6. Verifikasi dan Pengendalian Peramalan 20
2.1.7. Prosedur Peramalan 22
2.1.8. *Tracking Signal* 20
2.2. Rencana Produksi Agregat 23
2.2.1. Masukan Untuk Perencanaan Agregat 23
2.2.2. Metode Perencanaan Agregat 28
2.2.3. Produksi Pada Tingkat Konstan (Tenaga Kerja Tetap) 35
2.2.4. Produksi Sesuai *Demand* 36

2.2.5. Alternatif 3 (*Mix Strategy*) 36
2.2.6. Alternatif 4 (Transportasi) 37
2.2.7. Perbandingan Antar Metode Perancangan Agregate 40
2.3. Jadwal Induk Produksi 41
2.4. *Rough Cut Capacity Planing* (RCCP) 46
2.4.1. CPOF (Capacity Planing Overall Factor) 47
2.4.2. BOLA (Bill Of Labour Approach) 47
2.4.3. RPA (Resource Profile Approach) 47
2.4.4. CRP (Capacity Requirement Planing) 47

Bab 3 Metodologi Pemecahan Masalah 49
3.1. *Flowchart* Langkah Kegiatan Penelitian 49
3.2. Langkah Pemecahan Masalah 50
3.2.1. Latar Belakang Masalah 50
3.2.2. Identifikasi Masalah 50
3.2.3. Tujuan Penelitian 50
3.2.4. Pengumpulan dan Pengolahan Data 50
3.2.4.1. Pengumpulan Data 50
3.2.4.2. Pengolahan Data 51
3.2.5. Analisis 50
3.2.6. Kesimpulan dan Saran 52
3.2.6.1. Kesimpulan 52
3.2.6.2. Saran 52

Bab 4 Pengumpulan dan Pengolahan Data 53
4.1. Pengumpulan Data 53
4.1.1. Pengumpulan Data Umum 53
4.1.2. Pengumpulan Data Khusus 60
4.2. Pengolahan Data 62
4.2.1. Peramalan *Demand* (*Demand Forecasting*) 62
4.2.1.1. Peramalan Dengan Menggunakan Metode *Moving Average* 62

4.2.1.2. Peramalan Dengan Menggunakan Metode *Single Eksponential Smoothing* 65
4.2.1.2. Peramalan Dengan Menggunakan Metode *Linear Regresi* .. 67
4.2.2. Rencana Produksi 70
4.2.2.1. Tenaga Kerja Tetap 71
4.2.2.2. Transportasi Dengan TK 10 Orang 73
4.2.2.3. *Master Production Schedule* (MPS) 75
4.2.2.4. Perencanaan Kapasitas Kasar (RCCP) 77
4.2.3. Usulan Perancangan Kapasitas 80
4.2.3.1. Alternatif 1 Perancangan Kapasitas dengan penambahan Waktu Kerja 81

Bab 5 Analisis 82
5.1. Analisis Peramalan *Demand* 82
5.2. Analisis Rencana Produksi Agregat 82
5.2.1. Analisis Tenaga Kerja Tetap 83
5.2.2. Analisis Transportasi 83
5.3. Analisis Jadwal Induk Produksi 83
5.4. Analisis RCCP 84
5.5. Analisis Usulan Perancangan Kapasitas 84
5.5.1. Analisis Usulan Perancangan Kapasitas Dengan Penambahan Waktu Kerja (Alternatif 1) 84

Bab 6 Kesimpulan dan Saran
6.1. Kesimpulan 85
6.2. Saran 86

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN