



DAFTAR ISI

PRAKATA	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Production Planning Inventory Control (PPIC)	4
2.2 Perencanaan Produksi	4
2.3 Peramalan permintaan	6
2.4 Perencanaan Kapasitas	8
2.5 Aktivitas Produksi	10
2.6 Organisasi dan Sumber Daya Manusia	12
3 TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	13
3.1 Kerangka Kerja	13
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	14
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	15
3.4 Kebutuhan Data dan Informasi	15
4 HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Gambaran Umum Perencanaan Produksi	16
4.2 Identifikasi Perencanaan Produksi Kegiatan Peramalan Permintaan Produk Semen PCC, PPC, dan OPC	17
4.3 Penerapan Perencanaan Produksi Kegiatan peramalan Permintaan Produk Semen PCC, PPC, dan OPC	18
4.4 Tingkat Kinerja Produksi	18
4.5 Agregasi	20
4.6 Peramalan Permintaan	23
4.10 Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi	28
5 SIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Simpulan	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	32



DAFTAR TABEL

1 Data Permintaan Setiap Tipe Semen (Ton)	20
2 Perhitungan Agregasi (Ton)	22
3 Rata-rata Setiap Bulan dan Proporsi Perbulan Setiap Tipe Semen	22
4 Indeks Musiman	24
5 Peramalan Permintaan Moving Average=2 dan Pengkoreksian dengan Indeks Musiman	25
6 Peramalan Permintaan Metode Exponential Smoothing=0,1 dan pengkoreksian dengan Indeks Musiman	26
7 Tingkat Ketelitian (Nilai Error)	27
8 Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi	28

DAFTAR GAMBAR

1 Alur Proses Produksi	10
2 Kerangka Praktik Kerja Lapangan (PKL)	13
3 Alur Perencanaan Produksi Kegiatan Peramalan Produk Semen	18
4 Grafik Permintaan Setiap Tipe Semen	21
5 Data Permintaan Semen Setiap Bulan	24

DAFTAR LAMPIRAN

1 Data dan Informasi Yang Dibutuhkan	33
2 Peramalan Permintaan Metode Moving Average (Ton)	34
3 Peramalan Permintaan Metode Moving Average Dikoreksi Indeks Musiman	36
4 Nilai Error Peramalan Permintaan Metode Moving Average Dikoreksi Indeks Musiman	38
5 Peramalan permintaan Metode Exponential Smoothing (Ton)	39
6 Peramalan Permintaan Metode Exponential Smoothing Dikoreksi Indeks Musiman	42
7 Nilai Error Peramalan Permintaan Metode Exponential Smoothing Dikoreksi Indeks Musiman	45
8 <i>Why-Why</i> Analisis	47

