DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PENGESAHAN ii

HALAMAN PERSEMBAHAN iii

KATA PENGANTAR iv

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR xi

ABSTRAK xii

BAB I PENDAHULUAN I-1

1.1. Latar Belakang Masalah I-1

1.2. Perumusan Masalah I-2

1.3. Ruang Lingkup Masalah I-2

1.4. Tujuan Penelitian I-3

1.5. Sistematika Laporan I-3

BAB II LANDASAN TEORI II-1

2.1. Peramalan II-1

2.1.1. Pengertian Peramalan II-1

2.1.2. Klasifikasi Peramalan II-1

2.1.3. Pengukuran Kesalahan Peramalan II-10

2.1.4. Verifikasi Peramalan II-11

2.2. Perencanaan Agregat II-13

2.3. Ongkos Produksi II-16

2.4. Jadwal Induk Produksi II-16

2.5. Perencanaan Kebutuhan Material II-17

2.5.1. Input Perencanaan Kebutuhan Material II-18

2.5.2. Karakteristik PKM II-18
2.5.3. Tahapan PKM II-18
2.6. Quantitative System Version 3,0 ..... II-21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN III-1
3.1. Perumusan Masalah III-1
3.2. Tujuan Penelitian III-1
3.3. Studi Pustaka III-1
3.4. Pengumpulan Data III-3
3.5. Pengolahan Data Peramalan III-3
3.6. Pengolahan Perencanaan Produksi III-3
3.7. Pengolahan Jadwal Induk Produksi III-4
3.8. Pengolahan Perencanaan Kebutuhan Material III-4
3.9. Analisis Usulan III-5
3.10. Kesimpulan dan Saran III-5
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA..... IV-1
4.1. Data Umum Perusahaan IV-1
4.1.1.Sejarah Singkat Perusahaan IV-1
4.1.2.Lokasi Pabrik dan Pemasaran IV-2
4.1.2.1. Lokasi Pabrik IV-2
4.1.2.2. Pemasaran IV-3
4.1.3.Struktur Organisasi Perusahaan IV-4
4.1.4.Tenaga Kerja IV-8
4.1.5.Bahan Baku, Bahan Pembantu dan Utilitas IV-10
4.1.6. Proses Produksi IV-10
4.2. Data Penjualan Wafer IV-13
4.3. Kapasitas yang Tersedia IV-13
4.4. Bill of Material IV-16
4.5. Asumsi dalam Perencanaan Kebutuhan Material IV-16
4.6. Pengolahan Data IV-17
4.6.1. Peramalan IV-17
4.6.2. Verifikasi Peramalan IV-18

4.6.3. Hasil Peramalan untuk Wafer IV-22
4.7. Perencanaan Produksi IV-22
4.7.1. Perencanaan Produksi Wafer IV-24
4.8. Jadwal Induk Produksi IV-32
4.9. Perencanaan Kebutuhan Material IV-34
4.9.1. PKM Tepung Terigu IV-53
4.9.2. PKM Tepung Tapioka IV-54
4.9.3. PKM Gula IV-55
4.9.4. PKM Baker's Fat IV-56
BAB V ANALISIS DATA V-1
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN VI-1
6.1. Kesimpulan VI-1
6.2. Saran-saran VI-1
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

4.21.	Tabel Netting Tepung Tapioka	IV-44
4.22.	Tabel Lotting Tepung Tapioka (Metode Lot For Lot)	IV-45
4.23.	Tabel Offsetting Tepung Tapioka	IV-46
4.24.	Tabel Netting Gula	IV-47
4.25.	Tabel Lotting Gula (Metode Lot For Lot)	IV-48
4.26.	Tabel Offsetting Gula	IV-49
4.27.	Tabel Netting Baker`s Fat	IV-50
4.28.	Tabel Lotting Baker`s Fat (Metode Lot For Lot)	IV-51
4.29.	Tabel Offsetting Baker`s Fat	IV-52
5.1.	Tabel Peramalan yang Dipilih Berdasarkan MSE Terkecil Untuk Wafer	V-1
5.2.	Tabel Perhitungan Biaya Total Berdasarkan Metode Ukuran Lot	V-2
5.3.	Tabel dan Jumlah Pemesanan Bahan Baku	V-3

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
2.1.	Contoh Netting	II-19
2.2.	Contoh Lotting	II-20
2.3.	Contoh Offsetting	II-20
4.1.	Jumlah Tenaga Kerja PT. Interbis Sejahtera	IV-8
4.2.	Tenaga Kerja PT. Interbis Sejahtera berdasarkan Tingkat Pendidikan dan Status	IV-9
4.3.	Data Penjualan Wafer.....	IV-14
4.4.	Jam Kerja Regular dan Jam Kerja Lembur Periode Agustus 2000 - Juli 2001	IV-15
4.5.	Nilai MSE masing-masing Peramalan	IV-17
4.6.	Perhitungan Peta Rentang Kendali Wafer Cream 60	IV-18
4.7.	Perhitungan Peta Rentang Kendali Wafer Banana 60	IV-20
4.8.	Perhitungan Peta Rentang Kendali Chocolate Wafer 48 ...	IV-21
4.9.	Hasil Peramalan untuk Wafer Periode Agustus 2000 – Juli 2001	IV-23
4.10.	Hasil Perhitungan Ongkos Total Produksi Tiga Jenis Produk Wafer dengan Metode Lapangan	IV-28
4.11.	Jadwal Induk Produksi	IV-33
4.12.	Catatan Persediaan Bahan Baku	IV-36
4.13.	Jadwal Permintaan Wafer Periode Agustus 2000 – Juli 2001	IV-36
4.14.	Jumlah Tepung Terigu yang Diperlukan	IV-37
4.15.	Jumlah Tepung Tapioka yang Diperlukan	IV-38
4.16.	Jumlah Tepung Gula yang Diperlukan	IV-39
4.17.	Jumlah Baker's Fat	IV-40
4.18.	Tabel Netting Tepung Terigu	IV-41
4.19.	Tabel Lotting Tepung Terigu (Metode Lot For Lot).....	IV-42
4.20.	Tabel Offsetting Tepung Terigu	IV-43

4.21.	Tabel Netting Tepung Tapioka	IV-44
4.22.	Tabel Lotting Tepung Tapioka (Metode Lot For Lot)	IV-45
4.23.	Tabel Offsetting Tepung Tapioka	IV-46
4.24.	Tabel Netting Gula	IV-47
4.25.	Tabel Lotting Gula (Metode Lot For Lot)	IV-48
4.26.	Tabel Offsetting Gula	IV-49
4.27.	Tabel Netting Baker`s Fat	IV-50
4.28.	Tabel Lotting Baker`s Fat (Metode Lot For Lot)	IV-51
4.29.	Tabel Offsetting Baker`s Fat	IV-52
5.1.	Tabel Peramalan yang Dipilih Berdasarkan MSE Terkecil Untuk Wafer	V-1
5.2.	Tabel Perhitungan Biaya Total Berdasarkan Metode Ukuran Lot	V-2
5.3.	Tabel dan Jumlah Pemesanan Bahan Baku	V-3

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1.	Pola Data Horizontal	II-3
2.2.	Pola Data Musiman	II-4
2.3.	Pola Data Trend Positif	II-5
2.4.	Pola Data Trend Negatif	II-5
2.5.	Pola Data Siklis	II-6
2.6.	Peta Rentang Kendali	II-12
3.1.	Bagan Pemecahan Masalah	III-2
4.1.	Peta Lokasi PT. Interbis Sejahtera	IV-3
4.2.	Struktur Organisasi PT. Interbis Sejahtera	IV-4
4.3.	Blok Diagram Proses Produksi Wafer	IV-11
4.4.	Bill of Material Wafer	IV-16
4.5.	Grafik Peta Rentang Kendali untuk Wafer Cream 60	IV-19
4.6.	Grafik Peta Rentang Kendali untuk Wafer Banana 60	IV-21
4.7.	Grafik Peta Rentang Kendali untuk Choclate Wafer 48	IV-22