

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------|
| Halaman Cover..... | i |
| Halaman Pengesahan..... | ii |
| Halaman Persembahan..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| ABSTRAK..... | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | I-1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | I-1 |
| 1.2 Perumusan Masalah..... | I-2 |
| 1.3 Tujuan penelitian..... | I-3 |
| 1.4 Batasan Masalah dan Asumsi..... | I-3 |
| 1.5 Sistematika Laporan..... | I-4 |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | II-1 |
| 2.1 Peramalan..... | II-1 |
| 2.1.1 Pengertian Peramalan..... | II-1 |
| 2.1.2 Klasifikasi Peramalan..... | II-2 |
| 2.1.3 Pengukuran Kesalahan peramalan..... | II-11 |
| 2.1.4 Verifikasi peramalan..... | II-13 |
| 2.2 Perencanaan Agregat..... | II-15 |
| 2.2.1 Pengertian Perencanaan Agregat..... | II-15 |
| 2.2.2 Klasifikasi Perencanaan Agregat..... | II-16 |
| 2.3 Ongkos Produksi..... | II-22 |
| 2.4 Jadwal Induk Produksi..... | II-22 |
| 2.5 Disagregasi Jumlah Unit Produksi..... | II-23 |
| 2.6 Quantitative System Version 3.0..... | II-29 |

| | | |
|----------------|-------------------------------|------|
| BAB V | ANALISA HASIL PENELITIAN..... | V-1 |
| BAB VI | KESIMPULAN DAN SARAN..... | VI-1 |
| | 6.1 Kesimpulan | VI-1 |
| | 6.2 Saran..... | VI-3 |
| DAFTAR PUSTAKA | | |
| LAMPIRAN | | |
| BIODATA | | |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|-------|
| TABEL 4.1 JUMLAH TENAGA KERJA PT INTERBIS SEJAHTERA ... | IV-10 |
| TABEL 4.2 DATA PEMAKAIAN BAHAN BAKU DAN BAHAN PEMBANTU..... | IV-13 |
| TABEL 4.3 JAM KERJA REGULER DAN JAM KERJA LEMBUR..... | IV-17 |
| TABEL 4.4 NILAI MSE MASING-MASING PERAMALAN..... | IV-17 |
| TABEL 4.5 DATA PENJUALAN WAFER | IV-18 |
| TABEL 4.6 DATA KONVERSI PENJUALAN WAFER | IV-19 |
| TABEL 4.7 DATA PENJUALAN BISKUIT OVEN A..... | IV-19 |
| TABEL 4.8 DATA KONVERSI PENJUALAN BISKUIT OVEN A | IV-20 |
| TABEL 4.9 DATA PENJUALAN BISKUIT OVEN B..... | IV-20 |
| TABEL 4.10 DATA KONVERSI PENJUALAN BISKUIT OVEN B..... | IV-21 |
| TABEL 4.11 HASIL PERAMALAN PENJUALAN WAFER DAN BISKUIT PERIODE JANUARI – DESEMBER 2001-03-02 | IV-24 |
| TABEL 4.12 PERHITUNGAN FAKTOR KONVERSI..... | IV-25 |
| TABEL 4.13 HASIL KONVERSI FAMILI PRODUK | IV-26 |
| TABEL 4.14 PERHITUNGAN UNTUK REGRESI LINEAR..... | IV-27 |
| TABEL 4.15 JUMLAH UNIT SEMUA UNIT FAMILI PRODUK..... | IV-28 |
| TABEL 4.16 JENIS PRODUK YANG PERLU DIPRODUKSI..... | IV-30 |
| TABEL 4.17 HASIL PERHITUNGAN y_i^* | IV-31 |
| TABEL 4.18 HASIL PERHITUNGAN y_{ij}^* | IV-32 |
| TABEL 4.19 PEMAKAIAN TENAGA KERJA..... | IV-33 |

| | |
|--|------|
| TABEL 6.1 METODE PERAMALAN TERPILIH..... | VI-1 |
| TABEL 6.2 RENCANA UNIT PRODUKSI | VI-2 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|-------|
| GAMBAR 2.1 POLA DATA HORIZONTAL..... | II-3 |
| GAMBAR 2.2 POLA DATA MUSIMAN..... | II-4 |
| GAMBAR 2.3 POLA DATA TREND POSITIF | II-5 |
| GAMBAR 2.4 POLA DATA TREND NEGATIF | II-6 |
| GAMBAR 2.5 POLA DATA SIKLIS..... | II-6 |
| GAMBAR 2.6 PETA RENTANG KENDALI (MR)..... | II-15 |
| GAMBAR 3.1 DIAGRAM METODE PENULISAN TUGAS AKHIR..... | III-2 |
| GAMBAR 3.2 FLOW CHART PERAMALAN PENJUALAN | III-5 |
| GAMBAR 4.1 PETA LOKASI PT INTERBIS SEJAHTERA | IV-3 |
| PALEMBANG | |
| GAMBAR 4.2 STRUKTUR ORGANISASI PT INTERBIS SEJAHTERA .. | IV-5 |
| PALEMBANG | |
| GAMBAR 4.3 BLOK DIAGRAM PROSES PRODUKSI WAFER..... | IV-16 |
| GAMBAR 4.4 PETA PROSES PRODUKSI WAFER..... | IV-17 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|--------|
| LAMPIRAN A – LAYOUT PABRIK PT INTERBIS SEJAHTERA | L.A-1 |
| LAMPIRAN B – UJI KENORMALAN DATA PENJUALAN WAFER..... | L.B-2 |
| UJI KENORMALAN DATA PENJUALAN BISKUIT A.... | L.B-3 |
| UJI KENORMALAN DATA PENJUALAN BISKUIT B ... | L.B-4 |
| LAMPIRAN C – HASIL PERAMALAN PENJUALAN WAFER..... | L.C-1 |
| HASIL PERAMALAN PENJUALAN BISKUIT A | L.C-11 |
| HASIL PERAMALAN PENJUALAN BISKUIT B | L.C-21 |
| LAMPIRAN D – PLOT DATA PENJUALAN DAN HASIL PERAMALAN . | |
| WAFER..... | L.D-1 |
| PLOT DATA PENJUALAN DAN HASIL PERAMALAN | |
| BISKUIT A | L.D-1 |
| PLOT DATA PENJUALAN DAN HASIL PERAMALAN | |
| BISKUIT B | L.D-1 |
| LAMPIRAN E – UJI F METODE PERAMALAN TERPILIH WAFER..... | L.E-1 |
| UJI F METODE PERAMALAN TERPILIH BISKUIT A .. | L.E-2 |
| UJI F METODE PERAMALAN TERPILIH BISKUIT B .. | L.E-3 |
| LAMPIRAN F – PERHITUNGAN PETA RENTANG KENDALI WAFER .. | L.F-1 |
| PERHITUNGAN PETA RENTANG KENDALI | |
| BISKUIT A | L.F-2 |
| PERHITUNGAN PETA RENTANG KENDALI | |

| | |
|--|-------|
| BISKUIT B | L.F-3 |
| PLOT PETA RENTANG KENDALI | L.F-4 |
| LAMPIRAN G – PERHITUNGAN MATRIKS REGRESI LINEAR..... | L.G-1 |
| LAMPIRAN H – PERHITUNGAN y_i^* | L.H-1 |
| LAMPIRAN I – TABEL NILAI KRITIK SEBARAN F | L.I-1 |