DAFTAR ISI

ABSTRAK.....i
ABTRACT.....ii
KATA PENGANTAR.....iii
DAFTAR ISI.....v
DAFTAR GAMBAR.....viii
DAFTAR TABEL.....xi
DAFTAR SIMBOL.....xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....xv
BAB 1 PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Masalah.....1
1.2 Perumusan Masalah.....2
1.3 Maksud dan Tujuan.....2
1.4 Batasan Masalah.....2
1.5 Metode Penelitian.....4
1.6 Sistematika Penulisan.....6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA
2.1 Profil Perusahaan.....9
2.2 Landasan Teori.....12
2.3 Metode Smoothing.....21
2.4 Penentuan Tingkat Kesalahan.....22
2.5 Penjadwalan Produksi.....23
2.6 Metode EDD.....24
BAB 3 ANALISIS PERANCANGAN SISTEM
3.1 Analisis sistem.....27
3.1.1 Analisis Masalah.....27
3.1.2 Analisis sistem yang sedang berjalan.....27
3.1.2.1 Prosedur Pengelolaan Barang hasil Produksi.....28
3.1.2.2 Prosedur Kegiatan Penjualan Produk.....29
3.1.2.3 Prosedur Kegiatan Penjualan Produk.....29
3.1.2.4 Prosedur Penjadwalan Produksi.....30
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis.....33

3.1.3.1 Analisis Aturan Bisnis berdasarkan fakta.....33
3.1.3.2 Analisis Aturan Bisnis berdasarkan kebutuhan.....33
3.1.4 Analisis Peramalan,,,.....34
3.1.4.1 Data Peramalan.....34
3.1.4.2 Metode Moving Average.....36
3.1.5 Analisis Produksi.....39
3.1.5.1 Analisis Penjadwalan Produksi.....41
3.1.6 Analisis Pengkodean.....43
3.1.7 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....43
3.1.8 Analisis Kebtuhan Non Fungsional.....44
3.1.8.1 Analisis User.....45
3.1.8.2 Analisis Perangkat Keras.....46
3.1.8.3 Analisis Perangkat Lunak.....47
3.1.8.4 Analisis Jaringan.....48
3.1.9 Analisis Basis Data.....49
3.1.10 Analisis Kebutuhan Fungsional.....51
3.1.10.1 Diagram Konteks.....51
3.1.10.2 Data Flow Diagram.....52
3.1.10.3 Spesifikasi Proses.....56
3.1.10.4 Kamus Data.....61
3.1.10.5 Skema Relasi.....66
3.1.10.6 Struktur Tabel.....66
3.2 Perancangan sistem.....68
3.2.1 Perancangan Struktur Menu.....68
3.2.2 Perancangan Antar Muka.....69
3.2.3 Jaringan Semantik.....90
3.2.4 Rancangan Prosedural.....91
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
4.1 Implementasi Sistem.....99
4.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan.....99
4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan.....99
4.1.3 Implementasi Basis Data.....100
4.1.4 Implementasi Antarmuka.....103
4.2 Pengujian Sistem.....105

4.2.1 Skenario Pengujian Black Box.....105
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian Blackbox 107
4.2.2.1 Pengujian Data Admin.....107
4.2.2.2 Pengujian Data owner.....114
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Black Box..... 116
4.2.4 Pengujian Beta.....116
4.2.4.1 Wawancara Untuk Admin(Manager).....116
4.2.4.2 Wawancara Untuk Owner.....118
4.2.5 Kesimpulan Pengujian Beta.....119
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan..... 120
5.2 Saran…….....120
DAFTAR PUSTAKA..... 121