DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR LAMPIRAN xiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 5

1.3 Pembatasan Masalah 5

1.4 Tujuan 5

1.5 Manfaat 5

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI 8

2.1 Penjualan 8

2.2 *Purchase Order* (PO) 8

2.3 Produksi 8

2.4 Perencanaan Jumlah Produksi 9

2.5 Peramalan 9

2.6 Metode Pemulusan Eksponensial *Winter* 9

2.7 Pemrograman Terstrutur 12

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom SURABAYA

2.8 System Development Life Cycle (SDLC) 12

2.9 Analisis Sistem..... 14

2.10 Perancangan sistem 15

2.11 Bagan Alir 15

2.12 Tools Pemrograman 17

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 23

3.1 Analisis Sistem..... 23

3.2 Perancangan Sistem 39

BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI..... 100

4.1 Implementasi Aplikasi 100

4.2 Hasil Uji Coba *Fungsional* dan *Non Fungsional*..... 128

4.3 Evaluasi Algoritma 139

BAB V PENUTUP 148

5.1 Kesimpulan 148

5.2 Saran 148

DAFTAR PUSTAKA 150

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom SURABAYA