DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR SIMBOL xiii
DAFTAR LAMPIRAN xv

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Rumusan Masalah 2
1.3. Maksud Dan Tujuan 2
1.4. Batasan Masalah 2
1.5. Metodologi Penelitian 3
1.6. Sistematika Penulisan 5

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Tinjauan Perusahaan 7
2.2. LandasanTeori 11
2.3. Peramalan 16
2.3.1. Metode Smoothing 20
2.3.3. Penentuan Tingkat Kesalahan 21
2.3. Analisis Perancangan Sistem 22

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem 25
3.1.1 Analisis Masalah 25
3.1.2 Analisis Prosedur Pada Sistem Yang Sedang Berjalan 26
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 34
3.1.4 Analisis Metode Peramalan 35
3.1.5 Analisis Pengkodean 39
3.1.6 Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 40
3.1.7 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 41
3.1.8 Analisis Kebutuhan Fungsional 47
3.2 Perancangan Arsitektur 69
3.2.1 Perancangan Struktur Menu 69
3.2.2 Perancangan Antar Muka 70
3.2.3 Jaringan Semantik 81
3.2.4 Rancangan Prosedural 82

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem 86
4.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan 86
4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan 86
4.1.3 Implementasi Basis Data 86
4.1.4 Implementasi Antarmuka 89
4.2 Pengujian Sistem 91
4.2.1 Skenario Pengujian Black Box 91
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian Blackbox 92
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Black Box 102
4.2.4 Pengujian Blackbox 102
4.2.5 Kesimpulan Pengujian Beta 106

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 107
5.2 Saran…… 107

DAFTAR PUSTAKA 108