DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xiv
DAFTAR LAMPIRAN xviii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data 3
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 4
1.6 Sistematika Penulisan 6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Profile Perusahaan 7
2.1.1 Sejarah Perusahaan 7
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 8
2.1.3 Logo Perusahaan 8
2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan 10
2.1.5 Deskripsi Pekerjaan 11
2.2 Landasan Teori 12
2.2.1 Konsep Dasar Peramalan 12
2.2.2 Metode Single Exponential Smoothing 16
2.2.3 Nilai Falasi (Susut Biaya Yang Dibebankan) 17
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 18
3.1 Analisis Sistem 18

3.1.1 Analisis Masalah 18
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 18
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 23
3.1.4 Analisis Data 25
3.1.5 Analisis Peramalan 25
3.1.6 Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 40
3.1.7 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 42
3.1.8 Analisis Jaringan 46
3.1.9 Analisis Basis Data 47
3.1.10 Analisis Kebutuhan Fungsional 49
3.2 Perancangan Sistem 81
3.2.1 Perancangan Pengkodean 81
3.2.2 Perancangan Data 82
3.2.3 Perancangan Struktur Menu 87
3.2.4 Perancangan Antarmuka 89
3.2.5 Perancangan Pesan 117
3.2.6 Jaringan Semantik 118
3.2.7 Perancangan Prosedural 121
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 129
4.1 Implemetasi Sistem 129
4.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan 129
4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan 129
4.1.3 Implementasi Basis Data 130
4.1.4 Implementasi Antarmuka 133
4.2 Pengujian Sistem 135
4.2.1 Skenario Pengujian Black Box 135
4.2.2 Kasus dan Pengujian Black Box 138
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Hasil Black Box 152
4.2.4 Pengujian Beta 152
4.2.5 Kesimpulan Pengujian Beta 157
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 159

5.1 Kesimpulan 159
5.2 Saran.....159
DAFTAR PUSTAKA 161