DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xvi
DAFTAR LAMPIRAN xxi
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 4
1.6 Sistematika Penulisan 9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 11
2.1 Profil Perusahaan 11
2.1.1 Sejarah Perusahaan 11
2.1.2 Logo Perusahaan 12
2.1.3 Visi dan Misi 12
2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan 13
2.2 Landasan Teori 17
2.2.1 Data 17
2.2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi 19
2.2.3 Konsep Dasar Manajemen 22
2.2.4 Sistem Informasi Manajemen 22
2.2.5 Metode Single Eksponensial Smoothing(SES) 26
2.2.6 Menghitung Kesalahan Error Dengan MSE(*Mean Squared Error*) 27
2.2.7 Safety Stock 27

2.2.8 Unified Model Language 27
2.2.9 Bahasa Pemograman 30
2.2.10 Database Management System 30
2.2.11 Pengujian Perangkat Lunak 33
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 35
3.1 Analisis Sistem 35
3.1.1 Analisis Masalah 35
3.1.2 Analisis Prosedur yang Berjalan 35
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 43
3.1.4 Siklus PDCA 46
3.1.5 Analisis PDCA 47
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 79
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional 85
3.2 Perancangan Sistem 148
3.2.1 Perancangan Basis Data 148
3.2.2 Perancangan Struktur Menu 153
3.2.3 Perancangan Antarmuka 156
3.2.4 Perancangan Pesan 179
3.2.5 Perancangan Jaringan Semantik 180
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 183
4.1 Implementasi Sistem 183
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 183
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras 183
4.1.3 Implementasi Basis Data 184
4.1.4 Implementasi Antarmuka 186
4.2 Pengujian Sistem 188
4.2.1 Skenario Pengujian *Black Box* 188
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 189
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Fungsional 201
4.2.4 Pengujian Beta 201
4.2.5 Kesimpulan Pengujian Beta 203

4.2.6 Pengujian UAT (*User Acceptance Test*) 203
4.2.7 Kesimpulan Pengujian UAT (*User Acceptance Test*) 204
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 205
5.1 Kesimpulan 205
5.2 Saran 206
DAFTAR PUSTAKA 207