DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xv
DAFTAR LAMPIRAN xix
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 4
1.6 Sistematika Penulisan 13
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 15
2.1 Profil Perusahaan 15
2.1.1 Sejarah Perusahaan 15
2.1.2 Logo Perusahaan 17
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 17
2.2 Landasan Teori 30
2.2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 30
2.2.2 Konsep Dasar Manajemen 30
2.2.3 Sistem Informasi Manajemen 31
2.2.4 Distribusi 32
2.2.5 DRP 33
2.2.6 Peramalan 38
2.2.7 Safety Stock 51
2.2.8 UML 51

2.2.9 Database 56
2.2.10 Database Management Sistem 57
2.2.11 MySQL 58
2.2.12 PHP 60
2.2.13 Pengujian Perangkat Lunak 60
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 63
3.1 Analisis Sistem 63
3.1.1 Analisis Masalah 63
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 69
3.1.4 Analisis Metode *Distribution Requirement Planning* (DRP) 72
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 80
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 88
3.2 Perancangan Sistem 128
3.2.4 Perancangan Antarmuka 135
3.2.5 Perancangan Pesan 154
3.2.6 Jaringan Semantik 154
3.2.7 Perancangan Method 158
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 163
4.1. Implementasi Sistem 163
4.1.1. Implementasi Perangkat Lunak 163
4.1.2. Implementasi Perangkat Keras 163
4.1.3. Implementasi Basis Data 164
4.1.4 Implementasi Antarmuka 167
4.2 Pengujian Sistem 170
4.2.1 Skenario Pengujian *Black Box* 171
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 171
4.2.3 Kesimpulan Pengujian *Black Box* 185
4.2.4 Pengujian Beta 185
4.2.5 Skenario Pengujian Beta 186
4.2.6 Kesimpulan Pengujian Beta 191
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 193

5.1 Kesimpulan 193
5.2 Saran 193
DAFTAR PUSTAKA……..... 195