DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xv
DAFTAR LAMPIRAN xviii
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 5
1.6 Sistematika Penulisan 7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 9
2.1 Tinjauan Perusahaan 9
2.1.1 Sejarah Perusahaan 9
2.1.2 Logo Perusahaan 11
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 11
2.1.4 Deskripsi Kerja Karyawan Perusahaan 12
2.2 Landasan Teori 13
2.2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 13
2.2.2 Konsep Pengembangan Sistem Informasi 17
2.2.3 Distribution Requirement Planning 26
2.2.4 Peramalan (*Forcasting*) 30
2.2.5 Persediaan Barang 38
2.2.6 Konsep Dasar Web 47

2.2.7 Konsep Basis Data 53
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 59
3.1 Analisis Sistem 59
3.1.1 Analisis Masalah 59
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 60
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 64
3.1.4 Analisis Data 65
3.1.5 Analisis Metode Distribution Requirement Planning 68
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 97
3.1.7 Analisis Basis Data 103
3.1.8 Analisis Kebutuhan Fungsional 105
3.1.9 Spesifikasi Proses 118
3.1.10 Kamus Data 124
3.2 Perancangan Sistem 128
3.2.1 Perancangan Sistem Basis Data 128
3.2.2 Perancangan ID 136
3.2.3 Perancangan Arsitektur 138
3.2.4 Perancangan Prosedural 171
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 175
4.1 Implementasi sistem 175
4.1.1 Lingkungan Implementasi sistem 175
4.1.2 Implementasi Basis Data 176
4.1.3 Implementasi Antar Muka 181
4.2 Pengujian Sistem 185
4.2.1 Rencana Pengujian 185
4.2.2 Prosedur Kasus Pengujian dan Hasil Pengujian *Alpha* 188
4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 208
4.2.4 Pengujian *Beta* 208
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 217
5.1 Kesimpulan 217
5.2 Saran 218

DAFTAR PUSTAKA 219