DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR I
DAFTAR ISI III
DAFTAR TABEL VI
DAFTAR GAMBAR VII
DAFTAR LAMPIRAN X
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 IDENTIFIKASI DAN RUMUSAN MASALAH 3
1.3 MAKSUD DAN TUJUAN 3
1.4 BATASAN MASALAH 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8
2.1Profile Perusahaan 8
2.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 8
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 10
2.1.2.1.Visi Perusahaan 10
2.1.2.2.Misi Perusahaan 10
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 10
2.1.4 Deskripsi Tugas 11
2.2 Landasan Teori 14
2.2.1. Analisa Sistem 14
2.2.1.1. Pengertian Sistem 14
2.2.1.2. Pengertian Sistem Informasi 14
2.2.1.3. Pengertian Inventori 15
2.2.1.4. Pengertian Aplikasi 15
2.2.2 Object Oriented Programming (OOP) 15
2.2.3. Pemodelan Data 18
2.2.4. Analisis Sistem 20
2.2.5. Perangkat Lunak Pembangun Sistem 23
2.2.4.1. NetBeans 26

2.2.4.2.MySQL (Database) 27
BAB III PEMBAHASAN 30
3.1 JADWAL KERJA PRAKTEK 30
3.2 CARA / TEKNIKKERJAPRAKTEK 30
3.3 DATA HASIL KERJA PRAKTEK 30
3.3.1.LingkupPekerjaan **30**
3.3.2.Analisis Sistem **31**
3.4 ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 31
3.4.1Analisa Dokumen yang sedang berjalan **31**
3.4.2Analisa Prosedur yang sedang berjalan **33**
3.4.2.1Analisa Prosedur Pendaftaran Agen 33
3.4.2.2Analisa Prosedur Pembelian 34
3.4.2.3Analisa Prosedur Rekap Penerimaan Barang 35
3.4.2.4Analisa Prosedur Produksi 36
3.4.2.5Analisa Prosedur Penjualan 36
3.4.2.6Analisa Prosedur Pengiriman 37
3.4.3Flowmap **37**
3.4.4Diagram Konteks **42**
3.4.5Data Flow Diagram **43**
3.4.6Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan **47**
3.5 PERANCANGAN SISTEM 48
3.5.1Tujuan Perancangan Sistem **48**
3.5.2Gambaran umum sistem yang diusulkan **49**
3.5.3.1Pendaftaran Agen 49
3.5.3.2Pembelian dan Rekap Penerimaan Barang 50
3.5.3.3Produksi 51
3.5.3.4Penjualan 51
3.5.3.5Pengiriman 52
3.5.3.6Flowmap 53
3.5.3.7Diagram Konteks 57
3.5.3.8DFD (Data Flow Diagram) 58
3.5.3.9Kamus Data 62
3.5.3Perancangan Basis Data **66**
3.5.3.1Normalisasi 65
3.5.3.2Relasi Tabel 72

3.5.3.3ERD 78
3.5.3.4Struktur File 80
3.5.4Kodifikasi.....**87**
3.5.5Perancangan Antar Muka **92**
3.5.5.1Struktur Menu 92
3.5.5.2Perancangan Input 95
3.5.5.3Perancangan Output 103
3.5.6Perancangan Jaringan.....**109**
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....111
4.1Kesimpulan **111**
4.2Saran **111**
DAFTAR PUSTAKA.....112