DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACK ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiv

DAFTAR LAMPIRAN xvii

BAB I PENDAHAULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5
1.5 Batasan Masalah 6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7
1.6.1 Lokasi 7
1.6.2 Waktu Penelitian 7
1.7 Sistematika Penulisan 8
BAB II LANDASAN TEORI 10
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 11
2.1.1 Klasifikasi Sistem 10
2.1.2 Karakteristik Sistem 12
2.2 Konsep Dasar Informasi 14
2.2.1 Siklus Informasi 15
2.2.2 Kualitas Informasi 15
2.3 Pengertian Sistem Informasi 16
2.4 Pengertian Persediaan 17
2.4.Klasifikasi Persediaan 17
2.4.1 Pengertian Produk 18
2.4.2 Klasifikasi Produk 18
2.5 Pengertian Stock Opname 20
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 20
2.6.1 Netbeans 20

2.6.2 XAMPP 22
2.6.3 iReport 22
2.6.4 Instal Creator 23
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 24
3.1 Objek Penelitian 24
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 24
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 25
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 25
3.1.4 Deskripsi Tugas 26
3.2 Metode Penelitian 27
3.2.1 Desain Penelitian 28
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 28
3.2.2.1 Sumber Data Primer 28
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 29
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 30
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 31
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Perancangan 33
3.2.4 Pengujian Software 36
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 37
3.3.1 Analisis Dokumen 37

3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 39
3.3.2.1 Flow Map 41
3.3.2.2 Diagram Konteks 45
3.3.2.3 Data Flow Diagram 46
3.3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 50
4.1 Perancangan Sistem 50
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 50
4.1.2 GambaranUmum Sistem yang Diusulkan 51
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 53
4.1.3.1 Flowmap 53
4.1.3.2 Diagram Konteks 57
4.1.3.3 Data Flow Diagram (DFD) 57
4.1.3.4 Kamus Data 60
4.1.4 Perancangan Basis Data 63
4.1.4.1 Normalisasi 64
4.1.4.2 Relasi Tabel 69
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 70
4.1.4.4 Struktur File 71
4.1.4.5 Kodifikasi 80
4.2 Perancangan Antar Muka 83

4.2.1 Struktur Menu 83
4.2.2 Perancangan Input 86
4.2.3 Perancangan Output 93
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 100
4.4 Implementasi 101
4.4.1 Batasan Implementasi (Optional) 101
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 102
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 102
4.4.4 Implementasi Basis Data (Sintak SQL) 104
4.4.5 Implementasi Antar Muka 108
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 112
4.4.7 Pengunaan Program 121
4.5 Pengujian 137
4.5.1 Rencana Pengujian 137
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 138
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 150
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 152
5.1 Kesimpulan 152
5.2 Saran 153
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN