DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 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 4

1.3.1 Maksud 4

1.3.2 Tujuan 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Penelitian Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Penelitian Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Waktu 6

1.6.1. Lokasi Studi Kasus 6

1.6.2. Waktu Penelitian 6

1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Pengertian Sistem 9
2.1.2. Karakteristik Sistem 9
2.1.3. Klasifikasi Sistem 11
2.2. Konsep Dasar Informasi 12
2.2.1. Pengertian Informasi 12
2.2.2. Siklus Informasi 12
2.2.3. Kualitas Informasi 13
2.2.4. Nilai Informasi 14
2.2.5. Komponen Sistem Informasi 14
2.2.6. Detail Komponen Sistem Informasi 16
2.3. Pengertian Persediaan *(Inventory)* 17
2.3.1. Fungsi-Fungsi Persedian 18
2.4. Pengertian Pengendalian Persediaan 20
2.5. Tujuan Pengendalian Sistem 22
2.6. Pengertian Basis Data 22
2.7. Internet 23
2.7.1. Sejarah Internet 23
2.7.2. Layanan Aplikasi Di Internet 24
2.8. Perangkat Lunak Pendukung 25
2.8.1. Personal Home Page (PHP) 26
2.8.2 Xampp 27
2.8.3. Macromedia Dreamweaver 29
2.9. Jaringan 30
2.9.1. Skala Jaringan 30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 32
3.1.1. Sejarah Singkat PT. Cipta Global Selera 32
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 34
3.1.2.1 Visi 34
3.1.2.2 Misi 34

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 34
3.1.4. Deskripsi Tugas 35
3.2. Metode Penelitian 35
3.2.1. Desain Penelitian 36
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 36
3.2.1.1 Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi) 36
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 37
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 37
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 37
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 38
3.2.3.2. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 40
1. Flow map 40
2. Diagram Konteks 40
3. Data Flow Diagram (DFD) 41
4. Kamus Data 41
5. Perancangan Basis Data 41
3.2.4. Pengujian Software 43
3.3. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 44
3.3.1. Analisis Dokumen 45
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 45
3.3.2.1. Flowmap Sistem Yang Berjalan 47
3.3.2.2. Diagram Konteks Sistem Yang Berjalan 48
3.3.2.3. Diagram Flow Diagram Sistem Yang Berjalan 49
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan 49

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 51
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 51
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 52
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 52
4.2.3.1. Diagram kontek 53

4.2.3.2. Data Flow Diagram 54
4.2.3.2.1. DFD Level 1 Yang Diusulkan 55
4.2.3.2.2. DFD Level 2 Data Login 56
4.2.3.2.3. DFD Level 2 Data Supplier 57
4.2.3.2.4. DFD Level 2 Data Barang 58
4.2.3.2.5. DFD Level 2 Purchase Order 59
4.2.3.2.6. DFD Level 2 Barang Keluar 59
4.2.3.2.7. DFD Level 2 Data Laporan 61
4.2.3.3. Kamus Data 62
4.1.4. Perancangan Basis Data 66
4.1.4.1.Normalisasi 66
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 75
4.1.5. Perancangan Antar Muka 76
4.1.6. Struktur Menu 75
1. Struktur Menu Gudang 77
2. Struktur Menu Operator 77
3. Struktur Menu Manager 78
4.1.7. Perancangan Input 79
4.1.7.1. Perancangan Input Login 79
4.1.7.2. Perancangan Input Tambah Barang 80
4.1.7.3. Perancangan Input Tambah Jenis Barang 81
4.1.7.4. Perancangan Input Retur Barang 82
4.1.7.5. Perancangan Input Barang Keluar 82
4.1.7.6. Perancangan Input Pembelian Barang 83
4.1.8. Perancangan Output 83
4.1.8.1. Perancangan Output Data Barang 85
4.1.8.2. Perancangan Output Data Supplier 85

4.1.8.3. Perancangan Output Pembelian Barang 85
4.1.8.4. Perancangan Output Purchase Order 86
4.1.8.5. Perancangan Output Retur Barang 86
4.1.8.6. Perancangan Output Laporan Data Supplier 87
4.1.8.7. Perancangan Output Laporan Pembelian Barang 87
4.1.8.8. Perancangan Output Laporan Barang Keluar 87
4.1.8.9. Perancangan Output Laporan Pengembalian Barang 88
4.1.8.10. Perancangan Output Laporan Persediaan Barang 88
4.2. Perancangan Arsitektur Jaringan 89
4.3. Implementasi 90
4.3.1. Batasan Implementasi 90
4.3.2. Implementasi Perangkat Lunak 91
4.3.3. Implementasi Perangkat Keras 91
4.3.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 91
4.3.5. Implementasi Antar Muka 93
4.3.6. Implementasi Instalasi Program 96
4.3.7. Penggunaan Program 107
4.4. Pengujian Sistem 116
4.4.1. Rencana Pengujian 117
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 118
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 123

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 124
5.2. Saran 125

DAFTAR PUSTAKA 126
LAMPIRAN