DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAAN

PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO i

ABSTRAK ii

ABSTRACT iii

KATA PENGANTAR iv

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6
1.5 Batasan Masalah..... 7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8
1.6.1 Lokasi Penelitian..... 8
1.6.2 Waktu Penelitian..... 8
BAB II LANDASAN TEORI
2.1 Konsep Dasar Sistem 9
2.1.1 Karakteristik Sistem..... 9
2.1.2 Klasifikasi Sistem 12
2.2 Konsep Dasar Informasi..... 13
2.2.1 Siklus Informasi 13
2.2.2 Kualitas Informasi..... 14
2.2.3 Nilai Informasi 15
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 17
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17
2.4 Sistem Manajemen Warehouse..... 19
2.5 Sekilas Tentang Sistem Pengelolaan Gudang..... 26
2.5.1 Pengertian Gudang..... 26
2.5.2 Persedian Barang..... 26
2.5.3 Penerimaan Barang 27
2.6 Pengertian Perancangan Basis Data..... 27
2.7 Pengertian Client Server 27
2.8 Jaringan Komputer..... 30

2.8.1 Pengertian Jaringan Komputer 30
2.8.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer 31
2.8.3 Topologi Jaringan Komputer 31
2.8.4 Manfaat Jaringan Komputer 34
2.9 Perangkat Lunak Pendukung 35
2.9.1 PHP 35
2.9.2 Database MySQL 37
2.9.3 Adobe Dreamweaver CS3 38
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 40
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 40
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 41
3.1.2.1 Visi 41
3.1.2.2 Misi 41
3.1.3 Tempat dan Kedudukan Perusahaan 41
3.1.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan 42
3.1.5 Struktur Organisasi 43
3.1.6 Deskripsi Tugas 44
3.2 Metode Penelitian 47
3.2.1 Desain Penelitian 48
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 48
3.2.2.1 Sumber Data Primer 48
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 49

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 49
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 50
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 50
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem 52
3.2.4 Pengujian Software 56
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 58
4.1.1 Analisis Dokumen 58
4.1.2 Analisis Prosedur yang Berjalan 61
4.1.2.1 Flowmap yang Berjalan 64
4.1.2.2 Diagram Konteks 68
4.1.2.3 Data Flow Diagram(DFD) 69
4.1.3 Evaluasi yang Sedang Berjalan 71
4.2 Perancangan Sistem 73
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 73
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 74
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 74
4.2.3.1 Flowmap yang Diusulkan 77
4.2.3.2 Diagram Konteks yang Diusulkan 81
4.2.3.3 Data Flow Diagram yang Diusulkan 82
4.2.3.4 Kamus Data 85
4.2.4 Perancangan Basis Data 87
4.2.4.1 Normalisasi 88

4.2.4.2 Relasi Tabel 92
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 93
4.2.4.4 Struktur File 94
4.2.4.5 Kodefikasi 101
4.2.5 Perancangan Antarmuka 102
4.2.5.1 Struktur Menu 103
4.2.5.2 Perancangan Input 104
4.2.5.3 Perancangan Output 112
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 116
BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
5.1 Pengujian 118
5.1.1 Rencana Pengujian 118
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 119
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 121
5.2 Implementasi 122
5.2.1 Batasan Implementasi 122
5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 122
5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 123
5.2.4 Implementasi Basis Data 124
5.2.5 Implementasi Antarmuka 130
5.2.5.1 Implementasi Antarmuka Halaman Utama 130
5.2.5.2 HalamanUser Warehouse 130
5.2.5.3 HalamanUser Engineering 131

5.2.6 Implementasi Instalasi Program 132

5.2.7 Penggunaan Program 137

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 150

6.2 Saran..... 151

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN