DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK

.....

i

ABSTRACT

.....

ii

KATA PENGANTAR

.....

iii

DAFTAR ISI

.....

v

DAFTAR GAMBAR

.....

xiii

DAFTAR TABEL

.....

xvii

DAFTAR SIMBOL

.....

xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi Masalah 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 5

1.4.1. Kegunaan praktis 5

1.4.2. Kegunaan akademis
.....
5

1.5. Batasan Masalah
.....
6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian
.....
6

1.6.1 Lokasi Penelitian
.....
6

1.6.1 Waktu Penelitian
.....
6

1.7. Sistematika Penelitian
.....
7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu
.....
9

2.2. Sistem
.....
11

2.2.1. Klasifikasi Sistem
.....
11
2.3. Informasi
.....
12
2.3.1. Kualitas Informasi
.....
13
2.3.2. Nilai Informasi
.....
14
2.4. Sistem Informasi
.....
14
2.4.1. Tujuan Sistem Informasi
.....
15
2.5. MySQL
.....
16
2.6. PhpMyAdmin
.....
16
2.7. XAMPP
.....
17

2.8. Definisi Penjualan
.....
17
2.9. Definisini Inventory
.....
17
2.10. Jaringan Komputer
.....
18
2.10.1. Jenis-jenis Jaringan Komputer
.....
18
2.10.2 Topologi Jaringan
.....
19
2.10.3 Macam-macam Topologi Jaringan
.....
20
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian
.....
22
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan
.....
22

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan
.....
22
3.1.2.1 Visi
.....
23
3.1.2.2 Misi
.....
23
3.1.3. Struktur organisasi perusahaan
.....
23
3.1.4. Deskripsi tugas
.....
24
3.2. Metode Penelitian
.....
25
3.2.1. Desain penelitian
.....
25
3.2.2. Jenis dan metode pengumpulan data
.....
26
3.2.2.1. Sumber data primer
.....
26

3.2.2.2. Sumber data skunder
.....
27
3.2.3. Metode pendekatan dan pengembangan sistem
.....
27
3.2.3.1. Metode pendekatan sistem
.....
28
3.2.3.2. Metode pengembangan sistem
.....
28
3.2.3.3. Alat bantu analisis dan perencangan
.....
30
3.2.4. Pengujian Sofware
.....
33
3.3. Analisis Sistem Berjalan
.....
34
3.3.1. Analisis dokumen
.....
34
3.3.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan
.....
40

3.3.2.1. Flowmap

.....

43

3.3.2.2. Diagram Konteks

.....

47

3.3.2.3. Data Flow Diagram

.....

47

3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan

.....

48

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancanan Sistem

.....

50

4.1.1. Tujuan perancangan sistem

.....

50

4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan

.....

50

4.1.3. Perancangan prosedur yan diusulkan

.....

51

4.1.3.1. Flowmap Yang Diusulkan
.....
53

4.1.3.2. Diagram konteks yang diusulkan
.....
54

4.1.3.3. Data flow diagram Yang diusulkan
.....
55

4.1.3.4. Kamus data
.....
57

4.1.4. Perancanan basis data
.....
60

4.1.4.1. Normalisasi
.....
61

4.1.4.2. Relasi tabel
.....
63

4.1.4.3. Entity relationship diagram(ERD)
.....
65

4.1.4.4. Struktur file
.....
65

4.1.4.5. Kodifikasi
.....
70

4.2. Perancangan Antar Muka
.....
71

4.2.1. Struktur menu
.....
71

4.2.2. Perancangan Input
.....
72

4.2.2.1. Rancangan input login
.....
73

4.2.2.2. Perancanngan Tambah Supplier
.....
73

4.2.2.3. Perancangan Tambah Barang
.....
74

4.2.2.4. Perancangan Tambah Pembelian
.....
74

4.2.2.5. Perancangan Tambah Penjualan
.....
75

4.2.3. Perancangan Output
.....
75
4.2.3.1. Output Laporan Data Supplier
.....
76
4.2.3.2 Output Laporan Data Barang
.....
76
4.2.3.3. Output Laporan Data Pembelian
.....
77
4.2.3.4. Output Laporan Data Penjualan
.....
77
4.2.3.5. Output Cetak Struk
.....
78
4.2.3.6. Output Struk Pemesanan
.....
78
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan
.....
79
4.3.1. Pengujian
.....
79

4.3.2. Rencana Pengujian
.....
80
4.3.3. Kasus dan Hasil Pengujian
.....
81
4.3.4. Kesimpulan Hasil Pengujian
.....
86
4.4. Implementasi
.....
86
4.4.1. Implementasi Perangkat Lunak
.....
86
4.4.2. Implementasi Perangkat Keras
.....
87
4.4.3. Implementasi Basis Data
.....
87
4.4.4. Implementasi Antar Muka
.....
92

4.4.5. Penggunaan Program
.....
93

4.4.5.1. *Form Login*
.....
93

4.4.5.2. Menu utama halaman login sebagai Manajer
.....
93

4.4.5.3. Menu utama halaman login sebagai Petugas Gudang
.....
94

4.4.5.4. Menu Utama Halaman Login sebagai Penjualan
.....
95

4.4.5.5. Halaman Pengolahan Data Supplier
.....
95

4.4.5.6. Form Tambah Data Supplier
.....
96

4.4.5.7. Halaman Pengolahan Data Barang
.....
97

4.4.5.8. Form Tambah Data Barang
.....
98

4.4.5.9. Halaman Pengolahan Data Pembelian
.....
98
4.4.5.10. Form Tambah Data Pembelian
.....
99
4.4.5.11. Halaman Pengolahan Data Penjualan
.....
100
4.4.5.12. Form Tambah Data Penjualan
.....
101
4.4.5.13. Halaman Pengolahan Data Jenis Barang
.....
102
4.4.5.14. Form Tambah Jenis Barang
.....
103
4.4.5.15. Laporan Barang
.....
104
4.4.5.16. Laporan Supplier
.....
104
4.4.5.17. Laporan Pembelian
.....
105

4.4.5.18. Laporan Penjualan
.....
105
4.4.5.19. Cetak Struk Penjualan
.....
106
4.4.5.120. Struk Pemesanan
.....
106

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan
.....
107
5.2. Saran
.....
107

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN