DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi masalah 4

1.2.2. Rumusan masalah 5

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1. Maksud penelitian 6

1.3.2. Tujuan penelitian 6

1.4. Kegunaan Penelitian 7

1.4.1. Kegunaan praktis 7

1.4.2. Kegunaan akademis 7

1.5. Batasan Masalah 8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.7.Sistematika Penelitian 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian terdahulu 12

2.2. Sistem 13

2.2.1. Klasifikasi Sistem 13
2.3. Informasi 14
2.3.1. Kualitas Informasi 15
2.3.2. Ciri-Ciri Informasi 15
2.3.3. Jenis-Jenis Informasi 16
2.4. Sistem Informasi 17
2.5. PHP 19
2.5.1. Definisi PHP 19
2.5.2. Kemampuan PHP 19
2.6. MySQL 19
2.7. PhpMyAdmin 20
2.8. XAMPP 20
2.9. Penjualan 21
2.10. Pengertian Produk 21
2.11. Jaringan Komputer 21
2.11.1 Jenis-Jenis Jaringan 22
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 30
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 30
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 31
3.1.2.1 Visi 31
3.1.2.2 Misi 31
3.1.3. Struktur organisasi perusahaan 32
3.1.4. Deskripsi tugas 32
3.2. Metode Penelitian 34
3.2.1. Desain penelitian 34
3.2.2. Jenis dan metode pengumpulan data 34

3.2.2.1. Sumber data primer 34
3.2.2.2. Sumber data skunder 35
3.2.3. Metode pendekatan dan pengembangan sistem 36
3.2.3.1. Metode pendekatan sistem 36
3.2.3.2. Metode pengembangan sistem 37
3.2.3.3. Alat bantu analisis dan perencangan 39
3.2.4. Penujian Sofware 44
3.3. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 44
3.3.1. Analisis dokumen 45
3.3.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan 48
3.3.2.1. Flowmap 49
3.3.2.2. Diagram Konteks 51
3.3.2.3. Data Flow Diagram 52
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1. Perancangan Sistem 56
4.1.1. Tujuan perancangan sistem 56
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 57
4.1.3. Perancangan prosedur yan diusulkan 57
4.1.3.1. Flowmap Yang Diusulkan 60
4.1.3.2. Diagram konteks yang diusulkan 61
4.1.3.3. Data flow diagram Yang diusulkan 62
4.1.3.4. Kamus data 63
4.1.4. Perancangan basis data 61
4.1.4.1. Normalisasi 65
4.1.4.2. Relasi tabel 67
4.1.4.3. Entity relationship diagram(ERD) 68

4.1.4.4. Struktur file 69
4.1.4.5. Kodifikasi 76
4.2. Perancangan Antar Muka 77
4.2.1. Struktur menu 77
4.2.2. Perancangan input 78
4.2.2.1. Rancangan input login 78
4.2.2.2. Rancangan Daftar Penjualan Barang Konsumen 79
4.2.2.3. Rancangan Form *Add* Data Penjualan Konsumen 80
4.2.2.4. Rancangan Nota Penjualan Barang Konsumen 81
4.2.2.5. Rancangan Tabel Daftar Pembelian Barang 81
4.2.2.6. Rancangan *Form Add* Data Pembelian Barang 82
4.2.2.7. Rancangan Tabel Daftar *Supplier* 82
4.2.2.8. Rancangan *Form Add* Data *Supplier* 83
4.2.2.8.1. Rencangan Tabel Daftar Retur Pembelian 84
4.2.2.8.2. Rancangan *Form* Tambah Data Retur Pembelian 84
4.2.2.9. Rancangan Tabel Daftar Barang 85
4.2.2.10. Rancangan *Form Add* Data Barang 86
4.2.2.11. Rancangan *Form* Periode Laporan 86
4.2.2.12. Rancangan Output Laporan Penjualan 87
4.2.2.13. Rancangan *Form* Periode Laporan Pembelian 88
4.2.2.14. Rancangan Output Laporan Pembelian 89
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 90
4.3.1. Pengujian 90
4.3.2. Rencana Pengujian 91
4.3.3. Kasus dan Hasil Pengujian 92
4.3.3.1. Pengujian Login 92
4.3.3.2. Pengujian Pengisian Data Transaksi Penjualan Konsumen 93

4.3.3.3. Pengujian Pengisian Data Transaksi Pembelian 95
4.3.3.4. Pengujian Laporan Penjualan.....96
4.3.3.5. Pengujian Laporan Pembelian 96
4.4. Implementasi..... 97
4.4.1. Implementasi Perangkat Lunak..... 97
4.4.2. Implementasi Perangkat Keras..... 97
4.4.3. Implementasi Basis Data..... 98
4.4.4. Implementasi Instalasi Program..... 101
4.4.5. Implementasi Penggunaan Program..... 106
4.4.5.1. Halaman Utama 106
4.4.5.2. Halaman *Login*..... 107
4.4.5.3. *Dashboard* 107
4.4.5.4. Halaman Transaksi Penjualan..... 108
4.4.5.5. Pengisian Data Transaksi Penjualan Konsumen..... 109
4.4.5.6. Halaman Daftar Transaksi Pembelian 110
4.4.5.7. Pengisian Data Transaksi Pembelian..... 110
4.4.5.8. Daftar *Supplier*..... 112
4.4.5.9. Pengisian Data Retur Pembelian 113
4.4.5.10. Pengisian *Add* Admin 115
4.4.5.11. Laporan Penjualan 116
4.4.5.12. Laporan Pembelian 117
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan..... 118
5.2. Saran 118
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN-LAMPIRAN