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 2

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 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7.Sistematika Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Sistem 9

2.1.1. Klasifikasi Sistem 9

2.2. Informasi 10
2.2.1. Kualitas Informasi 11
2.2.2. Ciri-Ciri Informasi 11
2.2.3. Jenis-Jenis Informasi 12
2.3. Sistem Informasi 13
2.4. PHP 14
2.4.1. Definisi PHP 14
2.4.2. Kemampuan PHP 15
2.5. MySQL 15
2.6. PhpMyAdmin 16
2.7. XAMPP 16
2.8. Penjualan 17
2.9. Pengertian Produk 17
2.10. Jaringan Komputer 18
2.10.1 Jenis-Jenis Jaringan 18
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 26
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 26
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 26
3.1.2.1 Visi 27
3.1.2.2 Misi 27
3.1.3. Struktur organisasi perusahaan 28
3.1.4. Deskripsi tugas 28
3.2. Metode Penelitian 30
3.2.1. Desain penelitian 30
3.2.2. Jenis dan metode pengumpulan data 30
3.2.2.1. Sumber data primer 30

3.2.2.2. Sumber data skunder 31
3.2.3. Metode pendekatan dan pengembangan sistem 32
3.2.3.1. Metode pendekatan sistem 32
3.2.3.2. Metode pengembangan sistem 33
3.2.3.3. Alat bantu analisis dan perencangan 35
3.2.4. Penujian Sofware 40
3.3. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 41
3.3.1. Analisis dokumen 41
3.3.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan 43
3.3.2.1. Flowmap 44
3.3.2.2. Diagram Konteks 47
3.3.2.3. Data Flow Diagram 47
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1. Perancanan Sistem 51
4.1.1. Tujuan perancangan sistem 51
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 52
4.1.3. Perancangan prosedur yan diusulkan 53
4.1.3.1. Flowmap Yang Diusulkan 56
4.1.3.2. Diagram konteks yang diusulkan 57
4.1.3.3. Data flow diagram Yang diusulkan 58
4.1.3.4. Kamus data 60
4.1.4. Perancanan basis data 61
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 73
4.2. Perancangan Antar Muka 74
4.2.1. Struktur menu 74
4.2.2. Perancangan input 75
4.2.2.1. Rancangan input login 75
4.2.2.2. Rancangan Daftar Penjualan Barang Konsumen 76
4.2.2.3. Rancangan Form *Add* Data Penjualan Konsumen 76
4.2.2.4. Rancangan Nota Penjualan Barang Konsumen 77
4.2.2.5. Rancangan Rancangan Tabel Daftar Penjualan Barang *Reseller* 78
4.2.2.6. Rancangan *Form Add* Data Penjualan *Reseller* 78
4.2.2.7. Rancangan Nota Penjualan *Reseller* 79
4.2.2.8. Rancangan Tabel Daftar *Reseller* 80
4.2.2.9. Rencangan Form Add Data Reseller 80
4.2.2.10. Rancangan Tabel Daftar Pembelian Barang 81
4.2.2.11. Rancangan Form Add Data Pembelian Barang 82
4.2.2.12. Rancangan Tabel Daftar Vendor 82
4.2.2.13. Rancangan *Form Add* Data *Vendor* 83
4.2.2.14. Rancangan Tabel Daftar Retur Pembelian 84
4.2.2.15. Rancangan *Form Add* Data Retur Pembelian 84
4.2.2.16. Rancangan Tabel Daftar Barang 85
4.2.2.17. Rancangan *Form Add* Data Barang 86
4.2.2.18. Rancangan Tabel Daftar Barang Diskon 86
4.2.2.19. Rancangan *Form* Periode Laporan 87
4.2.2.20. Rancangan *Output* Laporan Penjualan 88
4.2.2.21. Rancangan Form Periode Laporan Pembelian 89
4.2.2.22. Rancangan *Output* Laporan Pembelian 90

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 91
4.3.1. Pengujian 91
4.3.2. Rencana Pengujian..... 92
4.3.3. Kasus dan Hasil Pengujian 93
4.3.3.1. Pengujian Login..... 93
4.3.3.2. Pengujian Pengisian Data Transaksi Penjualan Konsumen 94
4.3.3.3. Pengujian Pengisian Data Transaksi Penjualan *Reseller* 96
4.3.3.4. Pengujian Pengisian Data Transaksi Pembelian 98
4.3.3.5. Pengujian Laporan Penjualan 99
4.3.3.6. Pengujian Laporan Pembelian 99
4.4. Implementasi..... 100
4.4.1. Implementasi Perangkat Lunak..... 100
4.4.2. Implementasi Perangkat Keras..... 100
4.4.3. Implementasi Basis Data..... 101
4.4.4. Implementasi Instalasi Program..... 104
4.4.5. Implementasi Penggunaan Program..... 110
4.4.5.1. Halaman Utama 110
4.4.5.2. Halaman Login 110
4.4.5.3. Dashboard..... 111
4.4.5.4. Halaman Transaksi Penjualan..... 112
4.4.5.5. Pengisian Data Transaksi Penjualan Konsumen..... 112
4.4.5.6. Pengisian Data Transaksi Penjualan *Reseller*..... 113
4.4.5.7. Pengisian Daftar *Reseller* 114
4.4.5.8. Halaman Daftar Transaksi Pembelian 115
4.4.5.9. Pengisian Data Transaksi Pembelian..... 115
4.4.5.10. Daftar *Vendor* 117
4.4.5.11. Pengisian Data Retur Pembelian 118

4.4.5.12. Pengisian Add Admin 120
4.4.5.13. Laporan Penjualan 121
4.4.5.14. Laporan Pembelian 122
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan 123
5.2. Saran 123
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN-LAMPIRAN