DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 5

1.2.1 Identifikasi Masalah 5

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 Batasan Masalah 7

1.5 Kegunaan Penelitian 8

1.5.1 Kegunaan Praktis 8

1.5.2 Kegunaan Akademis 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1 Pengertian Sistem.....11

2.1.2 Elemen Sistem.....11

2.1.3 Klasifikasi Sistem 13

2.2 Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1 Kualitas Informasi.....15

2.2.2 Nilai Informasi 16

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....17

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17

2.4 Pengertian Penjualan.....19

2.4.1 Penjualan Tunai 19

2.5 Pengertian Pembelian.....19

2.6 Pengertian Mebeul 20

2.7 Jaringan Komputer.....20

2.7.1 LAN (*Local Area* Network).....20

2.7.2 MAN (*Metropolitan Area Network*) 21

2.7.2 WAN (*Wide Area Network)*.....21

2.7 Perangkat Lunak Pendukung 21
2.7.1 PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*).....21
2.7.2 MySql.....22
2.7.2 Xamppe.....23

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....25
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 25
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....26
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 26
3.1.4 Deskripsi Tugas 26
3.2 Metode Penelitian 27
3.2.1 Desain Penelitian 28
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 28
3.2.2.1 Sumber Data Primer.....28
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....29
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....29
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 30
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 30
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....33
3.2.4 Pengujian Software 38
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 39
3.3.1 Analisis Dokumen.....39
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 41

3.3.2.1 Flow Map 44
3.3.2.2 Diagram Konteks 49
3.3.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 49
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1 Perancangan Sistem 55
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 55
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 55
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 56
4.1.3.1 Flow Map 56
4.1.3.2 Diagram Konteks 61
4.1.3.3 Data Flow Diagram 61
4.1.3.4 Kamus Data 66
4.1.4 Perancangan Basis Data 69
4.1.4.1 Normalisasi 70
4.1.4.2 Entity Relationship Diagram 73
4.1.4.3 Relasi Tabel 74
4.1.4.4 Struktur File 76
4.1.4.5 Kodifikasi 82
4.2 Perancangan Antar Muka 86
4.2.1 Struktur Menu 86
4.2.2 Perancangan Input 86
4.2.3 Perancangan Output 92

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 95
4.4 Pengujian.....96
4.4.1 Rencana Pengujian.....96
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....97
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....106
4.5 Implementasi.....106
4.5.1 Batasan Implementasi 106
4.5.2 Implementasi Perangkat Lunak.....107
4.5.3 Implementasi Perangkat Keras.....107
4.5.4 Implementasi Basis Data.....108
4.5.5 Implementasi Antar Muka 114
4.5.6 Implementasi Instalasi Program.....116
4.5.7 Penggunaan Program 120
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 130
5.2 Saran 131
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN