DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT* ..... *ii

KATA PENGANTAR iii

MOTTO v

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

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 6

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 7

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 12

2.1.1 Karakteristik Sistem 13

2.1.2 Klasifikasi Sistem 15

2.2 Pengertian Informasi 16

2.2.1 Kualitas Informasi 17

2.2.2 Nilai Informasi 18

2.3 Pengertian Sistem Informasi 18

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 18

2.5 Pengertian Basis Data 20

2.6 Jaringan Komputer 22

2.6.1 Jenis-jenis Jaringan Komputer 23

2.6.2 Topologi Jaringan 24

2.6.3 Manfaat Jaringan Komputer 28

2.6.4 Pengertian Client/Server 29

2.7 Konsep Dasar Website 30

2.7.1 Sekilas Mengenai Website 30

2.7.2 Tujuan Pembuatan Website 31

2.7.3 Menentukan Isi Website 31

2.7.4 Menentukan Struktur Website 32

2.8 Perangkat Lunak Pendukung 32
2.8.1 PHP 32
2.8.2 Database MySQL 35
2.8.3 Web Server Apache 35
2.8.4 Macromedia Dreamweaver 37
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 39
3.1.1 Sejarah Perusahaan 39
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 40
3.1.2.1 Visi Perusahaan 40
3.1.2.2 Misi Perusahaan 40
3.1.3 Struktur Organisasi 41
3.1.4 Deskripsi Tugas 41
3.2 Metode Penelitian 44
3.2.1 Desain Penelitian 44
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 44
3.2.2.1 Sumber Data Primer 44
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 45
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 46
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 46
3.2.3.2 Metode Pengembanganan Sistem 47
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 49
3.2.4 Pengujian Software 55

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 57

4.1.1 Analisis Dokumen 57

4.1.1.1 Analisa Dokumen Penjualan 57

4.1.1.2 Analisa Fungsi 59

4.1.2. Analisa Prosedur Sistem Informasi Penjualan yang sedang Berjalan 61

4.1.2.1 Flow Map 62

4.1.2.2 Diagram Kontek 63

4.1.2.3 Data Flow Diagram 63

4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 63

4.2 Perancangan Sistem Informasi Penjualan 65

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem Informasi Penjualan 66

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 66

4.2.3 Perancangan Sistem Informasi Penjualan yang Diusulkan 67

4.2.3.1 Diagram Kontek 67

4.2.3.2 Data Flow Diagram 68

4.2.3.3 Kamus Data 72

4.2.4 Perancangan Basis Data 76

4.2.4.1 Normalisasi 76

4.2.4.2 Relasi Tabel 79

4.2.4.3 Entity Relation Diagram (ERD) 79

4.2.4.4 Struktur File 80

4.2.4.5 Kodifikasi 85

4.2.5 Perancangan Antar Muka 87
4.2.5.1 Struktur Menu 87
4.2.5.2 Perancangan Input 90
4.2.5.3 Perancangan Output 93
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 95
BAB V IMPLEMENTASI DAN TESTING SISTEM
5.1 Pengujian 96
5.1.1 Rencana Pengujian 96
5.1.2 Rencana Pengujian Sistem Informasi Penjualan *Furniture* 97
5.1.3 Kasus dan Hasil Pengujian 98
5.1.3.1 Pengujian Proses Pemesanan 98
5.1.3.1 Pengujian Proses Order 99
5.1.3.1 Pengujian Proses Update Produk 99
5.1.3.1 Pengujian Proses Update Bahan Baku 100
5.1.3.1 Pengujian Proses Update Kategori 100
5.1.3.1 Pengujian Proses Pemesanan Bahan Baku 101
5.1.4 Kesimpulan Hasil Pengujian 101
5.2 Implementasi 101
5.2.1 Batasan Implementasi 100
5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 102
5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 103
5.2.4 Implementasi Basis Data 104

5.2.5 Implementasi Antar Muka 107
5.2.5.1 Halaman Utama 107
5.2.5.2 Halaman Member 108
5.2.5.3 Halaman Bagian Penjualan 110
5.2.5.4 Halaman Bagian Gudang 111
5.2.5.5 Halaman Manager 112

5.2.6 Implementasi Instalasi Program 113
5.2.7 Penggunaan Program 118
5.2.7.1 Penggunaan Program Web Penjualan *Furniture* 118
5.2.7.2 Tampilan Pendaftaran Member 119
5.2.7.3 Tampilan Login Member 120
5.2.7.4 Tampilan Input Pemesanan Member 120
5.2.7.5 Tampilan Data Pemesanan Member 121
5.2.7.6 Tampilan Data Konfirmasi dari admin untuk Member 122
5.2.7.7 Tampilan Konfirmasi Pembayaran..... 123
5.2.7.8 Tampilan Data Order Member 124
5.2.7.9 Tampilan Detail Order Member..... 124
5.2.7.10 Penggunaan Tampilan Konfirmasi Order 125
5.2.7.11 Tampilan Login Penjualan, gudang dan manager ……126
5.2.7.12 Tampilan Data Order 126
5.2.7.13 Tampilan Detail Order 127
5.2.7.14 Tampilan Data Pemesanan 128

5.2.7.15 Tampilan Data Stok Barang 128

5.2.7.15 Tampilan Data Bahan Baku 129

5.2.7.16 Pelaporan Order 129

5.2.7.17 Pelaporan Pemesanan 130

5.2.7.18 Pelaporan Stok Barang 131

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 132

6.2 Saran 133

DAFTAR PUSTAKA