DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xii

DAFTAR LAMPIRAN xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi Dan Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud Dan 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

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 8

2.1.1. Klasifikasi Sistem 8

2.1.2. Karakteristik Sistem 10

2.2. Konsep Dasar Informasi 11

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 11

2.4. Pengertian Pemasaran dan Pemesanan..... 12

2.4.1. Pengertian Pemasaran..... 12

2.4.2. Pengertian Pemesanan..... 13

2.5. Definisi *Furniture*..... 13

2.6. Definisi Website.....

2.7. Perangkat Lunak Pendukung 14

2.7.1. Sekilas Tentang Dreamweaver 14

2.7.2. Sekilas Tentang MySQL 15

2.7.3. Sekilas Tentang HTML 15

2.7.4. Sekilas Tentang PHP 15

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 16

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 16

3.1.2. Visi Dan Misi Perusahaan 17

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 17

3.1.4. Deskripsi Tugas 18

3.2. Metode Penellitian 19

3.2.1. Desain Penelitian 20

3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 20

3.2.2.1. Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi) 20

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 21

3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 21

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 22
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 22
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 24
3.2.4. Pengujian Perangkat Lunak 28

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem 32
4.1.1. Analisis Dokumen 32
4.1.2. Prosedur Yang Sedang Berjalan 35
4.1.2.1. Flowmap Yang Sedang Berjalan 36
4.1.2.2. Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan 38
4.1.2.3. DFD Yang Sedang Berjalan 39
4.1.3. Evaluasi Sitem Yang Sedang Berjalan 39
4.2. Perancangan Sistem 41
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 41
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 41
4.2.3. Prosedur Yang Diusulkan 41
4.2.3.1. Diagram Konteks Yang Diusulkan 43
4.2.3.2. DFD Yang Diusulkan 44
4.2.3.3. Kamus Data 50
4.2.4. Perancangan Basis Data 57
4.2.4.1. Normalisasi 58
4.2.4.2. Relasi Tabel 63
4.2.4.3. ERD 64
4.2.4.4. Struktur File 65

4.2.4.5. Kodefikasi 76
4.2.5. Perancangan Antar Muka 76
4.2.5.1. Struktur Menu 77
4.2.5.2. Perancangan Input 78
4.2.5.3. Perancangan Output 85
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 86
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM
5.1. Implementasi 88
5.1.1. Batasan Implementasi 88
5.1.2. Implementasi Perangkat Keras 89
5.1.3. Implementasi Basis Data 89
5.1.4. Implementasi Antar Muka 97
5.1.4.1. Implementasi Halaman Website Publik 98
5.1.4.2. Implementasi Halaman Website Pelanggan 99
5.1.4.3. Implementasi Halaman Website Admin..... 101
5.1.5. Implementasi Instalasi Program 104
5.1.5.1. XAMPP 104
5.1.5.2. Mozilla Firefox 104
5.1.5.3. Pengunggahan File 104
5.1.6. Penggunaan Program 109
5.1.6.1. Halaman Login Website Publik..... 111
5.1.6.2. Halaman Utama Website Pelanggan 111
5.1.6.3. Halaman Katalog..... 112
5.1.6.4. Halaman Detail Pemesanan Katalog 112
5.1.6.5. Halaman Pelayanan Pelanggan..... 113

5.1.6.6. Halaman Konfirmasi Pembayaran By Katalog..... 113
5.1.6.7. Halaman Pemesanan Desain Sendiri..... 114
5.1.6.8. Halaman Konfirmasi Pemesanan..... 115
5.1.6.9. Halaman Hubungi Kami 115
5.1.6.10. Halaman Login Website Administrator 116
5.1.6.11. Halaman Administrator 116
5.1.6.12. Halaman Data Pelanggan..... 117
5.1.6.13. Halaman Kategori..... 117
5.1.6.14. Halaman Produk..... 118
5.1.6.15. Halaman Pemesanan 118
5.1.6.16. Halaman Detail Pemesanan..... 119
5.1.6.17. Halaman Pemesanan By Request..... 120
5.1.6.18. Halaman Login Manager..... 120
5.1.6.19. Halaman Laporan..... 120
5.2. Pengujian Perangkat Lunak 120
5.2.1. Rencana Pengujian 121
5.2.2. Kasus Dan Hasil Pengujian 122
5.2.2.1. Pengujian Login Pelanggan 122
5.2.2.2. Pengujian Login Administrator 122
5.2.2.3. Pengujian Form Pemesanan (Katalog)..... 123
5.2.2.4. Pengujian Form Pemesanan By Request..... 123
5.2.2.5. Pengujian Form Pembayaran 124
5.2.2.6. Pengujian Form Hubungi Kami..... 124
5.2.2.7. Pengujian Pengelolaan Data Kategori..... 126
5.2.2.8. Pengujian Pengelolaan Data Produk..... 126

5.2.2.9. Pengujian Pengelolaan Ongkos Kirim..... 127

5.2.2.10. Pengujian Pengelolaan Pemesanan Katalog..... 128

5.2.2.11. Pengujian Pengelolaan Pemesanan By Request..... 128

5.2.2.12. Pengujian Pengelolaan Pembayaran..... 128

5.2.2.13. Pengujian Laporan Pemesanan Katalog..... 129

5.2.2.14. Pengujian Laporan Pemesanan By Request..... 129

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 130

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 131

6.2. Saran 132

DAFTAR PUSTAKA 133