DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

ABSTRAK i

ABSTRACT..... ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR SIMBOL xv

DAFTAR LAMPIRAN xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi 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 5
1.5. Batasan Masalah 6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 8
2.1.1 Pengertian Sistem 9
2.1.2 Karakteristik system 9
2.1.3 Klasifikasi system 11
2.2 Konsep Dasar Informasi 13
2.2.1 Pengertian Informasi 13
2.2.2 Karakteristik Informasi 14
2.2.3 Nilai Informasi 15
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi 15
2.2.5 Konsep Dasar Informasi 16
2.3 Penjualan 16
2.4 Pembelian 17
2.5 Pemesanan 17
2.6 Pemesanan 17
2.7 Persediaan 18
2.8 Promosi 18
2.9 E-Commerce 19
2.9.1 Pengertian E-Commerce 19

2.9.2 Internet dan E-Commerce 19
2.10 Perangkat Lunak Pendukung 19
2.10.1 PHP 20
2.10.2 Adobe Dreamweaver CS5 21
2.10.3 PhpMyAdmin 22
2.10.4 XAMPP 22

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 24
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 24
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 25
3.1.2.1 Visi 25
3.1.2.2 Misi 25
3.1.3 Struktur Organisasi 25
3.1.4 Deskripsi Tugas 26
3.1.4.1 Personil Organisasi 26
3.1.4.2 Job Deskripsi 26
3.2 Metode Penelitian 27
3.2.1 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 27
3.2.2 Desain Penelitian 27
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 29
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 30
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 31
3.2.4 Rencana Uji Program 33

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 35
4.1.1 Analisis Kebutuhan 35
4.1.1.1 Use Case Diagram 35
4.1.1.2 Skenario Use Case 36
4.1.1.3 Activity Diagram 38
4.1.2 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 39
4.2 Perancangan Sistem 39
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 40
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 40
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 41
4.2.3.1 Use Case Diagram 41
4.2.3.2 Skenario Use Case 42
4.2.3.3 Activity Diagram 44
4.2.3.4 Sequence Diagram 45
4.2.3.5 Collaboration Diagram..... 46
4.2.3.6 Class Diagram 47
4.2.3.7 Component Diagram 47

4.2.3.8 Deployment Diagram 49
4.2.3.9 Kodefikasi 49
4.2.4 Perancangan Antar Muka 51
4.2.4.1 Perancangan Struktur Menu 51
4.2.4.2 Perancangan Input 52
4.2.4.3 Perancangan Output 56
4.2.5 Perancangan Arsitektur Jaringan 57

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi Penginstalan XAMPP 60
5.2 Implementasi Penginstalan Adobe Dreamweaver CS5 62
5.3 Implementasi Program 65
5.3.1 Halaman Utama Website 65
5.3.2 Halaman Login Admin 66
5.3.3 Halaman Admin 66
5.3.4 Form Keranjang Belanja 67
5.3.5 Form Data Produk 68
5.3.6 From Laporan 68
5.4 Implementasi Basis Data 69
5.5 Pengujian Sistem 72
5.5.1 Kesimpulan Hasil Pengujian 71

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 74

6.2 Saran..... 75

DAFTAR PUSTAKA..... 76

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Waktu Pelaksanaan Kegiatan Penelitian..... 7

Tabel 4.1 Tabel skenario use case Pemasaran Barang..... 37

Tabel 4.2. *Use Case* login admin..... 42

Tabel 4.3. *Use Case* Pemesanan Online..... 43

Tabel 5.1 Pengujian *Black Box*..... 72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.2 Mekanisme pengembangan sistem dengan *Prototype* 30

Gambar 4.2 Activity Diagram Sistem Informasi Penjualan Pada Distro Airplanesystm yang sedang berjalan..... 38

Gambar 4.3 Use Case Diagram Sistem Informasi Penjualan Pada Distro Airplanesystm yang diusulkan..... 42

Gambar 4.4 Activity Diagram Sistem Informasi Penjualan Pada Airplanesystm yang diusulkan 44

Gambar 4.5 Sequence Diagram Pemesanan 45

Gambar 4.5 Collaboration Diagram Penjualan..... 46

Gambar 4.7 Class Diagram Penjualan..... 47

Gambar 4.8 Component Diagram 48

Gambar 4.9 Deployment Diagram 49

Gambar 4.10 Rancangan Struktur Menu 51

Gambar 4.11 Rancangan Tampilan Login..... 52

Gambar 4.12 Rancangan Tampilan Login lupa password..... 53

Gambar 4.13 Rancangan Menu Utama 53

Gambar 4.14 Rancangan Akun Pelanggan 54

Gambar 4.15 Login Member 54

Gambar 4.16 Rancangan Masukan Admin..... 55

Gambar 4.17 Tampilan kerajang belanja..... 55

Gambar 4.18 Tampilan informasi pengiriman..... 56

Gambar 4.19 Output Daftar Produk 57
Gambar 4.20. Arsitektur Jaringan 57
Gambar 5.1 Install xampp 61
Gambar 5.2 Destination Folder xampp 61
Gambar 5.3. Check box installer 62
Gambar 5.4 Pemanggilan localhost/xampp 62
Gambar 5.5 Install adobe dremweaver CS5 63
Gambar 5.6 Atur bahasa 63
Gambar 5.7 Tampil adobe dremweaver CS5 64
Gambar 5.8 Tampil program adobe dreamweaver CS5 64
Gambar 5.9 Halaman Utama 65
Gambar 6.0 Halaman Login Admin 66
Gambar 6.1 Halaman Administrator 66
Gambar 6.2 Form Keranjang Belanja 67
Gambar 6.3 Form Data Produk 68
Gambar 6.4 From Laporan 68