DAFTAR ISI

ABSTRAK..... i

ABSTRACT..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR TABEL..... xvii

DAFTAR SIMBOL..... xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah..... 3

1.2.1 Identifikasi Masalah..... 3

1.2.2 Rumusan Masalah..... 4

1.3 Maksud danTujuan Penelitian..... 4

1.3.1 Maksud Penelitian..... 4

1.3.2 Tujuan Penelitian..... 5

1.4 Kegunaan Penelitian..... 5

1.4.1 Kegunaan Praktis..... 5

1.4.2 Kegunaan Akademik..... 6

1.5 Batasan Masalah..... 7

1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian..... 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1Konsep Dasar Sistem..... 9

2.1.1 Pengertian Sistem 9
2.1.2 Karakteristik Sistem 10
2.1.3 Klasifikasi Sistem 12
2.2 Konsep Dasar Informasi 13
2.2.1Kualitas Informasi 14
2.2.2 Siklus Informasi 15
2.2.3 Nilai Informasi 16
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 17
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 17
2.3.2 Komponen Sistem Informasi 18
2.4 Pengertian Perancangan Sistem 19
2.5 Pengertian Basis Data 21
2.6 Kasus Yang Dianalisis 21
2.6.1 Pengertian *E-Commerce* 22
2.6.2 Mekanisme *E-Commerce* 23
2.6.3 Fitur-fitur Utama *E-Commerce* 23
2.6.4 Jenis-jenis *E-Commerce* 24
2.6.5 Keamanan *E-Commerce* 26
2.6.6 Manfaat *E-Commerce* 27
2.7 Pengertian Jaringan Komputer 29
2.8 Internet 30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1Objek Penelitian 34

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 34
3.1.2 Struktur Organisasi 35
3.1.3 Deskripsi Kerja 35
3.2 Metodologi Penelitian 36
3.3 Desain Penelitian 36
3.4 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 38
3.4.1 Sumber Data Primer 38
3.4.2 Sumber Data Sekunder 39
3.5 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39
3.5.1 Metode Pendekatan Sistem 40
3.5.2 Metode Pengembangan Sistem 40
3.5.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 42
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 46
4.1.1 Sistem Yang Sedang Berjalan 46
4.1.1.1 Use Case yang Sedang berjalan 46
4.1.1.2 Diagram Activity yang sedang berjalan 47
4.2 Perancangan Sistem 49
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 49
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 49
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 51
4.2.3.1 Use Case Diagram 52
4.2.3.2 Sekenario Use Case 52

4.2.3.3 Activity Diagram 68
4.2.3.4 Squence Diagram 75
4.2.3.5 Collaboration Diagram 84
4.2.3.6 Class Diagram 90
4.2.3.7 Component Diagram 91
4.2.3.8 Deployment Diagram 91
4.2.4 Perancangan Antar Muka 92
4.2.4.1 Perancangan Input 93
4.2.4.2 Perancangan Output 99
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi 104
5.1.1 Batasan Implementasi 104
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 105
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 106
5.1.4 Implementasi Basis Data 107
5.1.5 Implementasi Antar Muka 110
5.1.5.1 Implementasi Halaman UtamaUser (costumer) 111
5.1.5.2 Implementasi Halaman Utama Admin 112
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 115
5.1.7 Penggunaan Program 116
5.1.7.1 Penggunaan Program *User* 116
5.1.7.2 Penggunaan Program *User Admin* 121
5.2 Pengujian 128

5.2.1 Rencana Pengujian..... 128

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 129

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 135

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 136

6.2 Saran 136

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN