DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Indentifikasi dan 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 6

1.5. Batasan Masalah.....6

1.6. Lokasi Penelitian 8

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem, Informasi dan Sistem Informasi.....9

2.1.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1.1. Definisi Sistem.....9

2.1.1.2 Karakteristik Sistem.....10

2.1.2.3. Klasifikasi Sistem 13

2.1.2. Konsep Dasar Informasi.....15

2.1.2.1. Definisi Informasi.....15

2.1.2.2. Kualitas Informasi 15

2.1.2.3. Hirarki Informasi 16

2.1.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....17

2.1.3.1. Definisi Sistem Informasi 17

2.1.3.2. Komponen Sistem Informasi 19

2.2. Definisi dari Kasus Yang Dianalisis 21

2.2.1. Definisi Penjualan 21

2.2.2. Definisi Sistem Informasi Penjualan.....22

2.3. Definisi Internet, Website dan *World Wide Web (WWW)*.....23

2.3.1. Definisi Internet 23

2.3.2. Definisi *Website* 23

2.3.3. Definisi *WWW (World Wide Web)*.....24

2.4. Arsitektur Aplikasi 24

2.4.1. Definisi Jaringan Komputer 24

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

2.4.2. Jenis-Jenis Jaringan Komputer.....24
2.4.3. Topologi Jaringan Komputer 25
2.4.4. Manfaat Jaringan Komputer.....27
2.5. Perangkat Keras Pendukung.....29
2.6. Perangkat Lunak Pendukung.....30
2.6.1 Pengenalan Dreamweaver 8.....31
2.6.2. PHP (PHP *Hypertext Preprocessor*) 32
2.6.3. Pengenalan Xampp.....33
2.6.4. MySQL.....34
2.6.5. Apache.....34
2.6.6. HTML (HyperText Markup Language) 35
2.7. Analisis Sistem.....35
2.7.1. Pengertian Analisis Sistem.....35
2.7.2. Langkah-langkah Analisis Sistem.....36
2.7.3. Perancangan Sistem 37
2.7.4. Pengertian Perancangan Sistem 37
2.7.5. Tujuan Perancangan Sistem 37
2.7.6. Pendekatan Berorientasi Objek 39
2.7.7. UML.....40
2.7.8. Alat Bantu UML 44

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 50

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 50

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 50

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 51

3.1.4. Diskripsi Tugas 52

3.2. Metode Penelitian 52

3.2.1. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 53

3.2.1.1. Sumber Data Primer 53

3.2.1.2. Sumber Data Sekunder 54

3.2.2. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 54

3.2.2.1. Metode Pendekatan Sistem 54

3.2.2.2. Metode Pengembangan Sistem 55

3.2.2.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan Berorientasi Objek ... 56

3.2.3. Pengujian Software 59

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISITEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 61

4.1.1. Analisis Dokumen 62

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 63

4.1.2.1 Usecase Diagram Penjualan dan Pembelian 64

4.1.2.2. Actifity Diagram 66

4.1.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 68

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

4.2. Perancangan Sistem.....70
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 71
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....71
4.2.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan.....72
4.2.3.1. Usecase Diagram yang diusulkan.....73
4.2.4. Actifity Diagram Yang Diusulkan 93
4.2.5. Sequence Diagram 96
4.2.5.1. *Sequence Diagram* Pendaftaran *Member* 97
4.2.5.2. *Sequence Diagram* Penjualan Perangkat Komputer.....98
4.2.5.3. *Sequence Diagram* Pengelolaan Data Admin.....99
4.2.5.4. *Sequence Diagram* pesan pengunjung.....100
4.2.5.5. Sequence Diagram Pemesanan 101
4.2.5.6 Sequence Diagram Laporan.....102
4.2.6. Collaboration Diagram 103
4.2.6.1. *Collaboration Diagram User Non Member* 103
4.2.6.2. *Collaboration Diagram Pendaftaran Customer*.....104
4.2.6.3. Collaboration Diagram Penjualan Perangkat Komputer 105
4.2.6.4. Collaboration Diagram Pengelolaan Data Admin 106
4.2.6.5. Collaboration Diagram Pesan Pengunjung.....107
4.2.6.6. Collaboration Diagram Pemesanan 108
4.2.7. Atribut dan Relasi Antar *Class* 109
4.2.7.1. Class Diagram.....110

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

4.2.7.2. Kodefikasi 111
4.2.7.2. Package dan Domain Sistem 112
4.2.8. Perancangan Antar Muka 114
4.2.8.1. Deployment Diagram 114
4.2.8.2. Struktur Menu 115
4.2.8.3. Perancangan Input 115
4.2.8.3.1. Daftar Customer Baru 117
4.2.8.3.2. Login Customer 119
4.2.8.3.3. Produk Yang Ditawarkan 120
4.2.8.3.4. Info Produk Yang Dipilih 121
4.2.8.3.5. Keranjang Belanja 122
4.2.8.3.6. Pembayaran 123
4.2.8.3.7. Login Admin 124
4.2.8.3.8. Tambah Kategori 124
4.2.8.3.9. Hapus Data Kategori 125
4.2.8.3.10. Tambah Produk 126
4.2.8.3.11. Edit Data Produk 127
4.2.8.3.12. Tambah Berita 128
4.2.8.3.13. Edit Berita 129
4.2.8.3.14. Data Customer 130
4.2.9. Perancangan Output 130
4.2.10. Perancangan Arsitektur Jaringan 140

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 141

5.1.1. Batasan Implementasi 141

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 142

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 142

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 143

5.1.5. Implementasi Antar Muka 153

5.1.5.1. Implementasi Halaman Utama 154

5.1.5.2. Implementasi Halaman *Customer* 155

5.1.5.3. Implementasi Halaman *Admin* 156

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 157

5.1.7. Penggunaan Program 163

5.2. Pengujian 177

5.2.1. Rencana Pengujian 178

5.2.2. Kasus dan Hasil Penggujian 178

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 180

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 181

6.2. Saran 181

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional