DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATAPENGANTAR iii

DAFTARISI vi

DAFTARTABEL xii

DAFTARGAMBAR xiii

DAFTARSIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1.LatarBelakang 1

1.2.IdentifikasidanRumusanMasalah 3

1.2.1. IdentifikasiMasalah 3

1.2.2. RumusanMasalah 3

1.3.MaksuddanTujuanPenelitian 4

1.3.1. MaksudPenelitian 4

1.3.2. TujuanPenelitian 4

1.4.KegunaanPenelitian 4

1.4.1. KegunaanPraktis 5

1.4.2. KegunaanAkademis 5

1.5.BatasanMasalah 6

1.6.LokasidanJadwalPenelitian 6

1.6.1. LokasiPenelitian 6

1.6.2. JadwalPenelitia 7

BAB II LANDASAN TEORI 8

2.1.PengertianSistem 8

2.1.1. ElemenSistem 9

2.1.2. KarakteristikSistem 10

2.1.3. KlasifikasiSistem 12

2.2.PengertianInformasi 14

2.3.PengertianSistemInformasi 15

2.4.PengertianPersediaan 17

2.4.1. Jenis-JenisPersediaanMenurutFungsinya 17

2.4.2. PersediaanMenurutJenisdanPosisiBarang 18

2.5.PengertianBarang 18

2.6.Definisi*Website* 18

2.7.PerangkatLunakPendukung 19

2.7.1. SekilasTentang*Dreamweaver* 19

2.7.2. SekilasTentangMySql 19

2.7.3. SekilasTentang HTML 20

2.7.4. SekilasTentang PHP 20

2.7.5. SekilasTentang XAMPP 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 22

3.1. ObjekPenelitian 22

3.1.1. SejarahSingkat Perusahaan..... 22

3.1.2. VisidanMisi 22

3.1.3. StrukturOrganisasi Perusahaan..... 23

3.1.4. DeskripsiTugas 23

3.2. MetodePenelitian 25

3.2.1. DesainPenelitian..... 25

3.2.2. JenisdanMetodePengumpulan Data 28

3.2.2.1. Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi) 28

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder (Dokumentasi)..... 29

3.2.3. MetodePendekatandanPengembanganSistem 29

3.2.3.1. MetodePendekatanSistem 29

3.2.3.2. MetodePengembanganSistem 31

3.2.3.3. Alat Bantu Analisi 33

3.2.4. Pengujian Software..... 40

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 42

4.1. AnalisisSistem yang Berjalan..... 42

4.1.1. AnalisisDokumen 42

4.1.2. AnalisisProsedureYang SedangBerjalan..... 44

4.1.2.1. Flowmap..... 45

4.1.2.2. Diagram Kontek 47

4.1.2.3. Data Flow Diagram 48
4.1.3. EvaluasiSistemYang Berjalan 49
4.2. PerancanganSistem 49
4.2.1. TujuanPerancanganSistem 50
4.2.2. GambaranUmumSistem Yang Diusulkan 50
4.2.3. Prosedure yang Diusulkan 50
4.2.3.1. Diagram Kontek Yang Diusulkan 52
4.2.3.2. DFD Yang Diusulkan 53
4.2.3.3. Kamus Data 62
4.2.4. Perancangan Basis Data 71
4.2.4.1. Normalisasi 72
4.2.4.2. RelasiTabel 75
4.2.4.3. ERD 76
4.2.4.4. Struktur File 77
4.2.4.5. Kodefikasi 86
4.2.5. PerancanganAntarMuka 87
4.2.5.1. Struktur Menu 87
4.2.5.2. Perancangan Input 90
4.2.5.3. Perancangan Output 94
4.2.6. PerancanganArsitekturJaringan 97

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 98

5.1. Implementasi 98

5.1.1. BatasanImplementasi 98

5.1.2. ImplementasiPerangkatKeras 99

5.1.3. Implementasi Basis Data 99

5.1.4. ImplementasiAntarMuka 110

5.1.4.1. ImplementasiHalaman Website Pelanggan 110

5.1.4.2. ImplementasiHalaman Website Administrator 111

5.1.5. ImplementasiInstalasiProgram 113

5.1.5.1. XAMPP 113

5.1.5.2. Mozillla Firefox 113

5.1.6. Penggunaan Program 114

5.1.6.1. HalamanUtama Website Pelanggan 114

5.1.6.2. HalamanTentang Kami 114

5.1.6.3. HalamanProduk 115

5.1.6.4. HalamanDaftar Order 115

5.1.6.5. Halaman Form Permintaan 116

5.1.6.6. Halaman Login Admin 116

5.1.6.7. Tampilan Menu PadaHalaman Admin 117

5.1.6.8. Halaman Status Order 117

5.2. PengujianPerangkatLunak 118

5.2.1. RencanaPengujian 118

5.2.2. KasusdanHasilPengujian 120

5.2.2.1. Pengujian Login Pelanggan 121

5.2.2.2. Pengujian Login Administrator 122

5.2.2.3. PengujianPengisian Form DaftarPelanggan 124

5.2.3. KesimpulanHasilPengujian 125

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 126

6.1. Kesimpulan 126

6.2. Saran 126

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN