DAFTAR ISI

Ringkasan Halaman

LEMBAR PENGESAHAAN

PERNYATAAN KEASLIAN

MOTO

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR..... x

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL..... xiv

BAB I PENDAHULUAN … 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah..... 2

1.2.2 Rumusan Masalah..... 2

1.3 Maksud dan Tujuan Masalah 3

1.3.1 Maksud Penelitian..... 3

1.3.2 Tujuan Penelitian 3

1.4 Kegunaan Penelitian..... 4

1.4.1 Kegunaan Praktis..... 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 4

1.5 Batasan Masalah..... 4

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 5

BAB II LANDASAN TEORI 6

2.1 Pengertian Sistem 6

2.1.1 Elemen Sistem 6

2.1.2 Karakteristik Sistem 7

2.1.3 Klasifikasi Sistem 9

2.2 Pengertian Informasi 9

2.3 Pengertian Sistem Informasi 10

2.4 Metode Analisis Dan Perancangan Terstruktur 11

2.4.1 Flow Map 12

2.4.2 Diagram Konteks 12

2.4.3 Data Flow Diagram 12

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 14

3.1 Objek Penelitian 14

3.1.1 Sejarah Singkat 14

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 15

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 16

3.1.4 Deskripsi Tugas 16

3.2 Metode Penelitian. 17

3.2.1 Desain Penelitian 17

3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 18

3.2.2.1 Sumber Data Primer 19

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 19

3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 19

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 19

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 20

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 21

3.2.4 Pengujian Software 26

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 28

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 28

4.1.1 Analisis Dokumen 29

4.1.2 Analisis Prosedur Data Penjualan yang sedang Berjalan 30

4.1.2.1 Flow Map 31

4.1.2.2 Diagram konteks 33

4.1.2.3 Data Flow Diagram 34

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 35

4.2 Perancangan Sistem 37

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 37

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 37

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 38

4.2.3.1 Flow Map Yang diusulkan 39

4.2.3.2 Diagram Konteks yang diusulkan 39

4.2.3.3 Data Flow Diagram yang diusulkan 40

4.2.3.4 Kamus Data 41

4.2.4 Perancangan Basis Data 43

4.2.4.1 Normalisasi 43

4.2.4.2 Relasi Tabel 47

4.2.4.3 ERD 47
4.2.4.4 Struktur File 50
4.2.4.5 Kondifikasi 56
4.2.5 Perancangan Antar Muka 58
4.2.5.1 Struktur Menu 58
4.2.5.2 Perancangan Input 59
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 65

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 66
5.1 Implemntasi 66
5.1.1 Batasan Implementasi (Optional) 66
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 67
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 68
5.1.4 Implementasi Basis Data 69
5.1.5 Implementasi Antar Muka 74
5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama 74
5.1.5.2 Implementasi Sub Menu Home 77
5.1.5.3 Implementasi Sub Menu Produk 78
5.1.5.4 Implementasi Sub Menu Shopping Chart 78
5.1.5.5 Implementasi Sub Menu Contact Us 79
5.1.5.6 Implementasi Sub Menu Login (Admin) 79
5.1.5.7 Implementasi Sub Menu Home (Admin) 80
5.1.5.8 Implementasi Sub Menu Pemesanan (Admin) 80

5.1.5.9 Implementasi Sub Menu Produk (Admin) 81

5.1.5.10 Implementasi Sub Menu Profil (Admin) 81

5.1.5.11 Implementasi Sub Menu Member (Admin) 82

5.1.6 Implementasi Instalasi Program 82

5.1.7 Pengunaan Program 83

5.2 Pengujian 94

5.2.1 Rencana Pengujian 95

5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 96

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 106

6.1 Kesimpulan 106

6.2 Saran 106

DAFTAR PUSTAKA 107

Lampiran-Lampiran