DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....

PERYATAAN KEASLIAN .....

ABSTRAK..... i

***ABSTRACK* ..... ii**

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR..... xii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL..... xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian …… 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah …….. 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian ……. 4

1.3.1 Maksud …….. 4

1.3.2 Tujuan ……. 4

1.4. Kegunaan Penelitian ……. 5

1.4.1. Kegunaan Priktis ……. 5

1.4.2. Kegunaan Akademis …….. 6

1.5. Batasan Masalah …… 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian …… 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem ……. 8

2.2. Karakteristik Sistem …….. 8

2.3. Komponen Sistem ……. 9

2.3.1. Batas Sistem …….. 9

2.3.2. Lingkungan luar system …… 9

2.3.3. Penghubung Sistem ……... 9

2.3.4. Masukan Sistem ……..... 10

2.3.5. Keluaran Sistem ……. 10

2.3.6. Pengolah Sistem …… 10

2.3.7. Sasaran Sistem …….. 10

2.4. Klasifikasi Sistem…….. 11

2.5. Konsep dasar atau Pengertian Informasi ……. 13

2.6. Siklus informasi …….. 13

2.7. Kualitas informasi …… 13

2.8. Nilai Informasi ……. 14

2.9. Konsep Dasar atau Pengertian Sistem informasi…….. 14

2.10. Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur…… 15

2.10.1. Flow Map (Diagram Alir Dokumen)…….. 15

2.10.2. Digram Kontek……... 15

2.10.3. DFD(Data Flow Diagram)……. 16

2.10.4. ERD (*Entity Relationship Diagram*)…….. 16

2.11. Website…… 17

2.12. PHP……. 17

2.13. MySQL…… 18

2.14. IEEE…… 18

2.15. HTML…….. 19

2.16. Hyperlink……. 19

2.17. Internet…… 19

2.18. Basis Data……... 20

2.19. JavaScript……..... 20

2.20. Adobe Dreamweaver……... 20

2.21. Adobe Photoshop……. 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian……. 23

3.1.1. Sejarah Singkat Toko……. 23

3.1.2. Visi dan Misi Toko……. 24

3.1.3. Struktur organisasi Toko……... 24

3.1.4. Deskripsi Kerja……... 25

3.2. Metode Penelitian…….. 25

3.2.1. Desain Penelitian…… 25

3.2.2. Jenis dan Pengumpulan Data…….. 26

3.2.2.1. Sumber Data Primer……. 26

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder……. 27

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 27
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem…….. 27
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem…… 28
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan…….. 30
1) Flow Map……... 31
2) Diagram Kontek……. 31
3) Data Flow Diagram…… 31
4) Kamus Data…… 32
5) Perancangan Basis Data…….. 33
a. Normalisasi…….. 33
b. Tabel Relasi……. 34
3.2.4. Pengujian Software……. 35

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan…….. 37
4.1.1. Analisis Dokumen……. 37
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan……. 39
4.1.2.1. Flow Map……... 40
4.1.2.2. Diagram Kontek…… 43
4.1.2.3. Data Flow Diagram……... 43
4.1.3. Evaluasi sistem yang sedang Berjalan……... 45
4.2. Perancangan Sistem…… 46
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem…….. 46
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan…… 46

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan……. 47

4.2.3.1. Diagram Konteks Yang Diusulkan……... 47

4.2.3.2. Data Flow Diagram……. 48

4.2.3.3. Kamus Data…….. 52

4.2.4. Perancangan Basis Data…… 54

4.2.4.1. Normalisasi……... 55

4.2.4.2. Relasi Tabel…….. 57

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD)……. 58

4.2.4.4. Struktur File…… 59

4.2.4.5. Kodefikasi……. 63

4.2.5. Perancangan Antar Muka……. 65

4.2.5.1. Struktur Menu……... 65

4.2.5.2. Perancangan Input……. 66

4.2.5.3. Perancangan Output…….. 70

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian…….. 77

5.1.1. Rencana Pengujian…… 77

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian…… 78

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian……. 81

5.2. Implementasi…….. 81

5.2.1. Batasan Implementasi (optional)……... 81

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak……. 82

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras…….. 82

5.2.4. Implementasi Basis Data…….. 82
5.2.5. Implementasi Antar Muka……. 89
5.2.5.1. Tampilan User……..... 90
5.2.5.2. Tampilan Utama..... 90
5.2.5.3. Halaman Barang..... 91
5.2.5.4. Halaman Panduan Pembelian…….. 92
5.2.5.5. Halaman Login…… 93
5.2.5.6. Halaman Daftar…….. 94
5.2.5.7. Halaman Pemesanan…….. 95
5.2.5.8. Halaman Status Pesanan…….. 95
5.2.5.9. Halaman Konfirmasi Pembayaran…….. 97
5.2.5.10. Tampilan Admin…….. 97
5.2.5.11. Halaman Login Admin……. 98
5.2.5.12. Halaman Data Barang…….. 99
5.2.5.13. Halaman Data User……. 100
5.2.5.14. Halaman Data Pesanan…… 101
5.2.5.15. Halaman Data Konfirmasi Transfer…… 102
5.2.5.16. Halaman Data Ongkos Kirim…….. 103
5.2.5.17. Halaman Data Bank…… 104
5.2.6. Implementasi Instalasi Program…….. 104
5.2.7. Penggunaan Program…….. 107
5.2.7.1. Halaman…….. 107
5.2.7.2. Halaman Login…….. 108

5.2.7.3. Halaman Daftar…….. 108

5.2.7.4. Halaman Galeri…… 109

5.2.7.5. Halaman Konfirmasi Transfer……. 109

5.2.7.6. Halaman Status Pesanan…….. 109

5.2.7.7. Halaman Utama Admin…….. 110

5.2.7.8. Halaman Data Barang…… 111

5.2.7.9. Halaman Data User…… 112

5.2.7.10. Halaman Data Pesanan…….. 112

5.2.7.11. Halaman Data Konfirmasi Transfer…….. 113

5.2.7.12. Halaman Data Ongkir……. 113

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan…… 114

6.2. Saran……. 115

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN