DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR i

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Maslah 5

1.2.1 Identifikasi Masalah 5

1.2.2 Rumusan Masalah 6

1.3 Maksud dan Tujuan 6

1.3.1 Maksud 6

1.3.2 Tujuan 7

1.4 Kegunaan Penelitian 7

1.4.1 Kegunaan Praktis 7

1.4.2 Kegunaan Akademis 8

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 10

2.1.1 Sistem Informasi 10

2.1.2 Bentuk Umum Sistem 11
2.1.3 Elemen Sistem 11
2.1.4 Karakteristik Sistem 13
2.1.5 Klasifikasi Sistem 17
2.2 Pengertian Informasi 18
2.2.1 Siklus Informasi 19
2.2.2 Kualitas Informasi 20
2.2.3 Nilai Informasi 21
2.3 Pengertian Sistem Informasi 21
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 22
2.3.2 Pengembangan Sistem 23
2.4 Perancangan Basis Data 27
2.4.1 Pengertian Sistem Basis Data 27
2.4.2 Jenis-Jenis File Database 28
2.4.3 Tujuan Basis Data 29
2.5 Pengertian Internet 31
2.6 Sekilas Website 31
2.6.1 Pengertian Website 33
2.6.2 Macam-macam Situs Web 33
2.6.3 Web Browser 36
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 37
2.7.1 PHP (Personal Home Page)Web Editor 37
2.7.2 HTML (HyperText Markup Language) 39
2.7.3 My SQL 41
2.7.4 Adobe Dreamweaver CS5 43

2.7.5 CSS (Cascading Style Sheet) 44
2.8 Pengertian Teori Terkait 46
2.8.1 Sistem Informasi Penjualan 46
2.8.2 Pengertian Batik 46
2.8.3 Pengertian Penjualan 47
2.8.4 Pengertian Pembelian 47
2.8.5 Pengertian Pemesanan 48
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 49
3.1 Objek Penelitian 49
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 49
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 50
3.1.2.1 Visi 50
3.1.2.2 Misi 50
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 50
3.1.4 Deskripsi Tugas 51
3.2 Metodologi Penelitian 52
3.2.1 Desain Penelitian 52
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 53
3.2.2.1 Sumber Data Primer 53
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 54
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 54
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 55
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 55
3.2.3.3 Alat Bantu Analisi dan Perancangan 57
3.2.4 Pengujian Software 63

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 65

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 65

4.1.1 Analisis Dokumen 65

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 67

4.1.2.1 Flow Map 68

4.1.2.2 Diagram Konteks 69

4.1.2.3 Data Flow Diagram 69

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 71

4.2 Perancangan Sistem 72

4.2.1 Tujuan Rancangan Sistem 72

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 72

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 73

4.2.3.1 Diagram Konteks yang Diusulkan 73

4.2.3.2 Data Flow Diagram 74

4.2.3.2 Kamus Data 76

4.2.4 Perancangan Basis Data 81

4.2.4.1 Normalisasi 82

4.2.4.2 Relasi Tabel 85

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 87

4.2.4.4 Struktur File 89

4.2.5 Kodifikasi 98

4.2.6 Perancangan Antar Muka 101

4.2.6.1 Struktur Menu 101

4.2.6.2 Perancangan Input 103

4.2.6.3 Perancangan Output 106

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 107

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 109

5.1 Implementasi 109

5.1.1 Batasan Implementasi 109

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 109

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 110

5.1.4 Implementasi Basis Data..... 110

5.1.4.1 Implementasi Tabel Admin 110

5.1.4.2 Implementasi Tabel Konsumen..... 111

5.1.4.3 Implementasi Tabel Member..... 111

5.1.4.4 Implementasi Tabel Produk..... 112

5.1.4.5 Implementasi Tabel Kategori Produk..... 112

5.1.4.6 Implementasi Tabel Penerima Produk..... 113

5.1.4.7 Implementasi Tabel Pesanan 113

5.1.4.8 Implementasi Tabel Detail Pesanan 114

5.1.4.9 Implementasi Tabel Detail Pesanan Sementara 114

5.1.4.10 Implementasi Tabel Pengiriman..... 115

5.1.4.11 Implementasi Tabel Ongkir..... 115

5.1.4.12 Implementasi Tabel Bukti Pembayaran..... 116

5.1.5 Implementasi Antar Muka 116

5.1.5.1 Implementasi Antar Muka Berdasarkan *User* 116

5.1.6 Implementasi Instalasi Program..... 119

5.1.7 Penggunaan Program 121

5.1.7.1 Penggunaaan Program untuk *Administrator* 121

5.1.7.2 Penggunaaan Program untuk *User* 125

5.2 Pengujian 128
5.2.1 Rencana Pengujian 128
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 129
5.2.3 Kesimpulan dan Pengujian 132
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 133
6.1 Kesimpulan 133
6.2 Saran 134
DAFTAR PUSTAKA 135
LAMPIRAN