DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifkasi Masalah dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Latar Belakang Penelitian 3

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Waktu/ Jadwal Penelitian 6

1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.2 Konsep Dasar Informasi..... 11

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 13

2.4 Metode Pengembangan Sistem 17

2.5 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 19

2.5.1 Flowmap/ Flowchart..... 19

2.5.2 Diagram Konteks..... 19

2.5.3 Data Flow Diagram 20

2.5.4 Kamus Data 20

2.5.5 Perancangan Basis Data 20

2.5.5.1 Normalisasi 21

2.5.5.2 Tabel Relasi 22

2.5.5.3 Entity Retinalship Diagram..... 22

2.6 Definisi – Definisi Dari Kasus Yang di Analisis..... 23

2.6.1 Pengertian Pemesanan 23

2.6.2 Pengertian Sablon 23

2.6.3 Pengertia E – Commerce 24

2.7 Arsitektur Aplikasi 24

2.7.1 Pengertian Jaringan Komputer..... 25

2.7.2 jenis – jenis Jaringan Komputer..... 25

2.7.3 Topologi Jaringan Komputer 26

2.8 Internet..... 27

2.8.1 Beberapa Istilah dalam Internet 28
2.9 Perangkat Lunak Pendukung 30
2.9.1 PHP 30
2.9.2 Java Script 31
2.9.2.1 Konsep Database 31
2.9.2.2 Mysql 33
2.9.2.3 Apache 34
2.9.3 Macromedia dreamweaver 34
2.9.4 Macromedia Flash 35
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 36
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 36
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 37
3.1.2.1 Visi 37
3.1.2.2 Misi 37
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 38
3.1.4 Deskripsi Tugas 38
3.2 Metode Pengumpulan Data 41
3.3 Pengembangan Sistem 42
3.3.1 Metode Pengembangan Sistem 42
3.3.2 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 43
3.3.2.1 Flowmap 43
3.3.2.2 Diagram Kontek 43

3.3.2.3 Data Flow Diagram 44
3.3.2.4 Kamus Data 44
3.3.2.5 Perancangan Basis Data 44
3.3.3.2.5.1 Basis Data Secara Umum 45
3.4 Faktor Pengujian Shoftware 50

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 52
4.1.1 Analisis Dokumen 52
4.1.2 Analisis Prosedur Yang sedang Berjalan 55
4.1.2.1 Flowmap 57
4.1.2.2 Diagram Konteks 58
4.1.2.3 Data Flow Diagram 59
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 60
4.2 Perancangan Sistem 61
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang di Usulkan 61
4.2.3.1 Diagram Konteks 62
4.2.3.2 Deskripsi Entitas Eksternal 63
4.2.3.3 Deskripsi proses 63
4.2.3.4 Deskripsi Aliran Data 63
4.2.4 Data Flow Diagram 64
4.2.4.1 DFD Level 1 65
4.2.4.2 Deskripsi Proses 66
4.2.4.3 Deskripsi File 66

4.2.5 DFD Level 2 Proses 1 67
4.2.5.1 deskripsi proses 69
4.2.5.2 deskripsi File 70
4.2.6 DFD Level 2 Proses 2 71
4.2.6.1 Deskripsi Proses 72
4.2.6.2 deskripsi File 74
4.2.6.3 DFD Level 3 Proses 1.3 74
4.2.6.4 Deskripsi Proses 74
4.2.6.5 Deskripsi File 75
4.2.7 DFD Level 3 Proses 2.2 76
4.2.7.1 Deskripsi Proses 76
4.2.7.2 Deskripsi File 76
4.2.8 DFD Level 3 Proses 2.3 77
4.2.8.1 Deskripsi Proses 77
4.2.8.2 Deskripsi File 78
4.2.9 Kamus Data 78
4.3 Perancangan Basis Data 81
4.3.1 Normalisasi 81
4.3.2 Relasi Tabel 84
4.3.3 Entity Relationship Diagram 84
4.3.4 Struktur File 85
4.3.5 Kodefikasi 88
4.3.6 Perancangan Antar Muka 90

4.3.6.1 Struktur Menu 90
4.3.6.2 Perancangan Input 92
4.3.6.2.1 Form Login Member 93
4.3.6.2.2 Form Input Pemesanan 94
4.3.6.2.3 Form Input Pemesanan Desain Sablon 95
4.3.6.2.4 Form Konfirmasi Pembayaran 96
4.3.6.2.5 Form Login Admin 97
4.3.6.2.6 Form Input Desain 97
4.3.6.2.7 Form Input Konfirmasi 98
4.3.6.2.8 Form Input Informasi 98
4.3.6.3 Perancangan Output 99
4.3.6.3.1 Laporan Data Member 99
4.3.6.3.2 Form Konfirmasi Dan Informasi 100
4.3.6.3.3 Form Laporan Data Pemesanan 102
4.3.7 Perancangan Arsitektur Jaringan 102

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 103
5.1.1 Batasan Implementasi 103
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 104
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 104
5.1.4 Implementasi Basis Data 105
5.1.5 Implementasi Antar Muka 108
5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama User 109

5.1.5.2 Implementasi Halaman Utama Admin..... 119

5.1.5.3 Penggunaan Program 124

5.2 Penguji Sistem..... 125

5.2.1 Rencana Pengujian 125

5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 126

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 130

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 131

6.2 Saran..... 131

DAFTAR PUSTAKA..... 132