DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xiv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.2. Elemen Sistem 9

2.3. Karakteristik Sistem 10

2.4. Konsep Dasar Informasi 12

2.4.1. Siklus Informasi 13

2.4.2. Kualitas dan Nilai Informasi 13

2.5. Kosep Dasar Sistem Informasi 13

2.6. Pengertian Pemesanan 14

2.6.1 Pengertian *Digital Printing* 14

2.7 Sekilas tentang NetBeans IDE (versi 7.0.1) 15

2.7.1 Sekilas Tentang *MySQL* 16

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 17

3.1. Objek Penelitian 17

3.1.1. Sejarah Singkat CV. AMANAH 17

3.1.2. Visi dan Misi CV.Amanah 18

3.1.3 Struktur Organisasi 18

3.1.4 Deskripsi Tugas 19

3.2. Metode Penelitian 20

3.2.1. Desain Penelitian 20

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 21

3.2.2.1. Sumber Data Primer (Wawancara dan Observasi) 21

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 22
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 22
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 22
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 22
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis Perancangan 25
3.2.4. Pengujian Software 27
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 29
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 29
4.1.1. Analisis Dokumen 29
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 33
4.1.2.1. *Flowmap* 35
4.1.2.2. Diagram konteks 40
4.1.2.3. *Data Flow Diagram (DFD)* 41
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 44
4.2. Perancangan Sistem 46
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 46
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 47
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 47
4.2.3.1. *Flowmap* 49
4.2.3.2. Diagram Konteks 51
4.2.3.3. Data Flow Diagram (DFD) 52
4.2.3.4. Kamus Data 53
4.2.4. Perancangan Basis Data 57

4.2.4.1. Normalisasi 58
4.2.4.2. Relasi Tabel 61
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 62
4.2.4.4. Struktur File 63
4.2.4.5. Kodifikasi 69
4.2.5. Perancangan Antar Muka 70
4.2.5.1. Struktur Menu 70
4.2.5.2. Perancangan Input 71
4.2.5.3. Perancangan *Output* 77
Perancangan Arsitektur Jaringan 79
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 81
5.1. Implementasi 81
5.1.1. Batasan Implementasi 81
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 82
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 82
5.1.4. Implementasi Basis Data 83
5.1.5. Implementasi Antarmuka 94
5.1.5.1.Implementasi Login 94
5.1.5.2.Implementasi Halaman Utama 95
5.1.5.3. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Akses 95
5.1.5.4.Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Aktivitas 96
5.1.5.5.Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu DataMaster 97

5.1.5.6. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu laporan.. 98

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 98

5.1.6.1. Instalasi Software Sistem Informasi Pemesanan 98

5.1.6.2 Instalasi *XAMPP* 102

5.1.6.3. Penggunaan Program 104

5.1.6.4. Penggunaan Program untuk Petugas 104

5.2.Pengujian……..... 111

5.2.1.Rencana Pengujian 111

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 112

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 116

6.1.Kesimpulan…..... 116

6.2.Saran……..... 117

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN