DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

***ABSTRACT*..... ii**

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... x

DAFTAR TABEL..…..... xiii

DAFTAR SIMBOL...…..... xv

BABI 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 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 4

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 5

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1. Konsep Dasar Sistem 7

2.1.1. Karakteristik Sistem 8

2.1.2. Klasifikasi Sistem 10

2.2. Pengertian Informasi 10

2.2.1. Siklus Informasi..... 11

2.2.2. Kualitas Informasi 12

2.2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 12

2.2.4. Komponen Sistem Informasi..... 13

2.3. Pengertian Penggajian 14

2.3.1. Pegawai 15

2.3.2. Absensi 15

2.3.3. Tunjangan..... 15

2.4. Pengertian Jaringan Komputer..... 16

2.4.1. Jenis-jenis Jaringan Komputer..... 16

2.4.2. Topologi Jaringan Komputer..... 17

2.4.3. Manfaat Jaringan Komputer 19

2.5. Perangkat Lunak Pendukung 21

2.5.1. Microsoft Visual Baasic 6.0 21

2.5.2. Microsoft SQL Server 2000 22

2.5.3. Client Server..... 23

2.5.4. Crystal Report..... 24

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 26

3.1. Objek Penelitian 26

3.1.1. Sejarah Digital Printing Angkasa Putra…..... 26
3.1.2. Visi dan Misi Instansi..... 27
3.1.2.1. Visi..... 27
3.1.2.2. Misi..... 27
3.1.3. Struktur Organisasi 28
3.1.4. Deskripsi Tugas 28
3.2. Metode Penelitian 30
3.2.1. Desain Penelitian 30
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 31
3.2.2.1. Sumber Data Primer 31
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 32
3.2.3. Metode Pendekatan Sistem dan Pengembangan Sistem
..... 32
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 32
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem..... 33
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 35
3.2.4. Pengujian Software..... 38
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM....……... 41
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan...…… 41
4.1.1. Analisis Dokumen...……. 41
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan....……. 43
4.1.3. Flow Map...……..... 44
4.1.4. Diagram Konteks..... 46
4.1.5. Data Flow Diagram..... 46

4.1.6. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan...…… 47

4.2. Perancangan Sistem...……..... 48

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem...…….. 48

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan..... 48

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.……..... 49

4.2.3.1. Flow Map...…….. 51

4.2.3.2. Diagram Konteks...…….. 52

4.2.3.3. Data Flow Diagram...……... 52

4.2.3.4. Kamus Data...……... 54

4.3. Perancangan Basis Data...……..... 59

4.3.3. Normalisasi 59

4.3.4. Relasi Tabel....……..... 63

4.3.5. Entity Relationship Diagram..... 63

4.3.6. Struktur File..... 64

4.3.7. Kodifikasi..... 67

4.3.8. Perancangan Antar Muka...…….. 68

4.3.8.1. Struktur Menu...…….. 69

4.3.8.2. Perancangan Input...…… 69

4.3.8.3. Perancangan Output.……..... 76

4.3.4. Perancangan Arsitektur Jaringan...…….. 79

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 80

5.1. Implentasi..... 80

5.1.1. Batasan Implementasi..... 80

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 81

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras..... 81

5.1.4. Implementasi Basis Data..... 82

5.1.5. Impelementasi Antar Muka..... 86

5.1.6. Implementasi Instalasi Program..... 88

5.1.7. Penggunaan Program..... 92

5.2. Pengujian 97

5.2.1. Rencana Pengujian 98

5.2.2. Kasus dan Hasil pengujian 98

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 106

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 107

6.1. Kesimpulan 107

6.2. Saran 108

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN