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. Latar Belakang…..……. 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah …….…….. 4

1.2.1. Identifikasi Masalah …….. 4

1.2.2. Rumusan Masalah ……. 5

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian ……. 5

1.3.1. Maksud Penelitian…..…… 5

1.3.2. Tujuan Penelitian… …….. 5

1.4. Kegunaan Penelitian …… 6

1.4.1. Kegunaan Praktis…. ...……... 6

1.4.2. Kegunaan Akademis.…… 7

1.5. Batasan Masalah ……...….. 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian …… 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem.…… 9

2.1.1. Pengertian Sistem …….. 9

2.1.2. Karakteristik Sistem …….. 10

2.1.3. Klasifikasi Sistem …….. 12

2.2. Konsep Dasar Informasi ……... 14
2.2.1. Pengertian Informasi……...…… 14
2.2.2. Nilai Informasi……..…….. 15
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi…… . 16
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi..…… 16
2.3.2. Komponen Sistem Informasi...……..…. 17
2.4. pegadaian……... 19s
2.4.1. Pengertian pegadaian……. 19
2.4.1.1 ketentuan pegadaian sederhana bandung…… 20
2.4.2. pengertian emas……. 21

2.5. Macam – macam Tipe Jaringan ……... 23
2.5.1. Topologi Jaringan Komputer ...…… 25
2.6 *Internet* …….. 36
2.6.1 Pengertian *Internet*……. 36
2.6.2 Fasilitas *Internet* …… 37
2.6.3 istilah –istilah dalam *internet*…….. 38
2.7. Perangkat lunak pendukung…… 39
2.7.1. PHP (Personal Home Page)…...……... 40
2.7.2. MYSQL……..…...…….… 41
2.7.3. APACHE……...…….… 43
2.7.4. Dreamweaver…….…….… 45
2.7.5. Adobe PDF…….…….…….… 46

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian ……...… 47
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan ……..…. 47
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan……... 48
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan……. 48
3.1.4. Deskripsi Tugas …… 49
3.2. Metode Penelitian……..……...… 51

3.2.1. Desain Penelitian……... 51
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data…… 52
3.2.2.1. Sumber data Primer…..……. 53
3.2.2.2. Sumber data Sekunder……. 53
3.2. 3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem… 53
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem……. 53
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem…..... 55
3.2.3.3. Alat bantu analisis & perancangan…. 57
1. Flow Map……. 57
2. Diagram Konteks……. 58
3. Data Flow Diagram ……. 58
4. Kamus Data …....……. 60
5. Perancangan Basis Data …… 61
1. Normalisasi …….. 61
2. Tabel Relasi…… 63
3. ERD…… 63

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan……. 67
4.1.1. Analisis Dokumen…….. 67
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan …… 68
4.1.2.1. Flow Map……...……..... 68
4.1.2.2. Diagram Konteks ……...……. 73
4.1.2.3. Data Flow Diagram …...……. 73
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan……. 75
4.2. Perancangan Sistem……. …… 75
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem…….. 75
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan…… 76
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan……. 76
4.2.3.1. Flow Map…… ……. 76
4.2.3.2. Diagram Kontek…..……...…… 81
4.2.3.3. Data Flow Diagram……...…… 81

4.2.3.4. Kamus Data……... 83
4.2.4. Perancangan Basis Data…….…… 84
4.2.4.1. Normalisasi…….....**.** 84
4.2.4.2. Relasi Tabel…….....**.** 87
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram..……... 88
4.2.4.4. Struktur File…….....**.** 89
4.2.4.5. Kodifikasi……..… 93
4.2.5. Perancangan Antar Muka …….…… 95
4.2.5.1. Struktur Menu…..……. 95
4.2.5.2. Perancangan Input……. 96
4.2.5.3. Perancangan Output……..… 102
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan…….…….. 103

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi……..…….. 105
5.1.1. Batasan Implementasi…… 105
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak…….……..… 106
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras……..… 106
5.1.4. Implementasi Basis Data…… 107
5.1.5. Implementasi Antar Muka……..… 109
5.1.6. Implementasi Instalasi Program……. 110
5.1.7. Penggunaan Program……. 111
5.2. Pengujian……..……..… 117
5.2.1. Rencana Pengujian……..… 118
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian……. 118
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian……..… 122

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan .. ……..…… 123
6.2. Saran …….……..……. 124

DAFTAR PUSTAKA

BIODATA

LAMPIRAN