DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

DAFTAR ISI ..... **v**

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

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

DAFTAR SIMBOL ..... **xvi**

BAB I **1**

PENDAHULUAN **1**

1.1. Latar Belakang 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

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis.....5
1.4.2. Kegunaan Akademis 5
1.5. Batasan Masalah 6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6
1.7. Sistematika Penulisan 7
BAB II 7
LANDASAN TEORI 7
2.1. Penelitian Terdahulu 7
2.1.1. Penelitian Perancangan SI Penggajian Koperasi Peternakan 7
2.1.2. Penelitian Perancangan SI Penggajian di PT.BPR Bali Rukun Mandiri...8
2.2. Konsep Dasar Sistem 9
2.2.1. Pengertian Sistem 10
2.2.2. Karakteristik Sistem 10
2.2.3. Klasifikasi Sistem.....12
2.2.4. Konsep Dasar Informasi 14
2.2.5. Definisi Informasi 15
2.2.6. Siklus Informasi 16
2.2.7. Kualitas Informasi 17
2.2.8. Nilai Informasi 18
2.2.9 Konsep Dasar Sistem Informasi 19
2.2.10 Definisi Sistem Informasi.....19
2.3 Definisi Terhadap Sistem Yang Di Analisa 20

2.3.1. Pengertian Salon....20
2.3.2. Pengertian Gaji dan Upah....21
2.3.2.1 Pengertian Sistem Penggajian....21
2.3.2.2. Fungsi Penggajian....22
2.3.3. Transaksi....22
2.3.4. Metode Pengembangan Sistem....23
2.3.5. Analisis Dan Perancangan Sistem....23
2.3.6. Perancangan Sistem....24
2.3.7. Perancangan Basis Data....26
2.3.8. Pengujian Sistem....27
2.3.9. Perangkat Lunak Pendukung....29
2.3.9.1. Sekilas Tentang NetBeans IDE 6.9.1....29
2.3.9.2. Sekilas Tentang MYSQL....30
2.3.9.3. Jasper i-Report 4.1.3....32
BAB III....34
OBJEK DAN METODE PENELITIAN....34
3.1. Objek Penelitian....34
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan....34
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan....35
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan....35
3.1.4. Deskripsi Tugas....36
3.2. Metode Penelitian....36

3.2.1. Desain Penelitian 37
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 37
3.2.2.1. Sumber Data Primer 37
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 38
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 38
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 38
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 39
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 40
3.2.4. Pengujian Software 42
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 42
3.3.1. Analisis Dokumen 43
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 44
3.3.2.1. FlowMap 46
3.3.2.2. Diagram Konteks 48
3.3.2.3. Data Flow Diagram 49
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 51
BAB IV 54
HASIL DAN PEMBAHASAN 54
4.1. Perancangan Sistem 54
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 54
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 54
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 55

4.1.3.1. Flow Map yang diusulkan 55
4.1.3.2. Diagaram Konteks yang diusulkan 57
4.1.3.3. Data Flow Diagram yang diusulkan 57
4.1.3.4. Kamus Data 59
4.1.4. Perancangan Basis Data 61
4.1.4.1. Normalisasi 61
4.1.4.2. Relasi Tabel 64
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 65
4.1.4.4. Struktur File 66
4.1.4.5. Kodifikasi 74
4.2. Perancangan Antar Muka 76
4.2.1. Struktur Menu 77
4.2.2. Perancangan Input 78
4.2.3. Perancangan Output 82
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 83
4.4. Pengujian 84
4.4.1 Rencana Pengujian 84
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 85
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 90
4.5. Implementasi 91
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 91
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 91

4.5.3. Implementasi Basis Data 92

4.5.4. Implementasi Antar Muka.....98

4.5.5. Implementasi Instalasi Program 100

4.5.6. Penggunaan Program.....103

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN