DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK..... **i**
ABSTRACT..... **ii**
KATA PENGANTAR..... **iii**
DAFTAR ISI..... **v**
DAFTAR GAMBAR..... **x**
DAFTAR TABEL..... **xiv**
DAFTAR SIMBOL..... **xvi**

BAB I PENDAHULUAN

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 Maksut Penelitian..... 4
1.3.2 Tujuan Penelitian..... 4
1.4 Kegunaan Penelitian..... 5
1.4.1 Kegunaan Praktis..... 5
1.4.2 Kegunaan Akademis..... 5
1.5 Batasan Masalah..... 5
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian..... 6
1.6.1 Lokasi penelitian..... 6
1.6.2 Waktu Penelitian..... 7
1.7 Sistimatika Penulisan..... 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu..... 10
2.2 Konsep Dasar Sistem..... 12
2.2.1 Pengertian Sistem..... 12
2.2.2 Krateristik Sistem..... 13
2.2.3 Klasifikasi Sistem..... 14
2.3 Konsep Dasar Informasi..... 15
2.3.1 Siklus Informasi 16
2.3.2 Kualitas Informasi..... 17
2.3.3 Nilai Informasi..... 18
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 19
2.4.1 Komponen Sistem Informasi..... 19
2.4.2 Konfigurasi Jaringan Komputer..... 21
2.4.3 Jenis-Jenis Jaringan Komputer..... 21
2.4.4 Topologi Jaringan Komputer..... 25
2.4.5 Mamfaat Jaringan Komputer..... 27
2.5 Sistem Client Server..... 29
2.6 Perangkat Lunak Pendukung..... . 30
2.6.1 Sql Server 30
2.6.2 Oracle..... 32
2.7 Penggajian Pegawai..... 34
2.7.1 Penggajian..... 34
2.7.2 Pegawai..... 34
2.7.3 Absensi..... 34
2.7.4 Tunjangan..... 35
2.7.5 Potongan..... 35
2.7.6 Kantor kecamatan..... 35

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian..... 37
3.1.1 Sejarah Kantor Kecamatan Rantepao..... 37
3.1.2 Visi Dan Misi..... 37
3.1.2.1 Visi..... 37
3.1.2.2 Misi..... 38
3.1.3 Struktur Organisasi..... 39
3.1.4 Deskripsi Tugas..... 40
3.2 Metode Penelitian..... 42
3.2.1 Desain Penelitian..... 43
3.2.1.1 Jenis Metode Pengumpulan Data..... 43
3.2.1.2 Sumber Data Primer 44
3.2.1.3 Sumber Data Sekunder..... 44
3.2.2 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem..... 44
3.2.2.1 Metode Pendekatan Sistem..... 45
3.2.2.2 Metode Pengembangan Sistem..... 45
3.2.3 Alat Bantu dan Analisis Perancangan..... 46
3.2.4 Pengujian Software..... 50
3.3 Analisi Sistem Yang Berjalan..... 51
3.3.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan..... 51
3.3.2 Use Case Diagram..... 52
3.3.2.1 Defenisi aktor dan Deskripsinya..... 52
3.3.2.2 Defenisi Use Case dan Deskripsinya..... 53
3.3.3 Skenario Use Case..... 54
3.3.4 Activity Diagram..... 56
3.3.5 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan..... 59

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem..... 62
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 62
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang diusulkan..... 63
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 63
4.1.3.1 Use Case Diagram..... 64
4.1.3.2 Skenario Use Case..... 66
4.1.3.3 Activity Diagram..... 70
4.1.3.4 Sequence Diagram..... 73
4.1.4 Perancangan Data..... 75
4.1.4.1 Class Diagram..... 75
4.1.4.2 Objek Diagram..... 76
4.1.4.3 Deployment Diagram..... 76
4.1.4.4 Component Diagram..... 78
4.2 Perancangan Antarmuka..... 79
4.2.1 Struktur menu..... 80
4.2.2 Perancangan Input..... 80
4.2.3 perancangan Output..... 84
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 86
4.4 Pengujian..... 83
4.4.1 Rencana Pengujian..... 87
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 88
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian..... 92
4.5 Implementasi..... 92
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak..... 93
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras..... 93
4.5.3 Implementasi Basis Data..... 95
4.5.4 Implementasi Antar muka..... 97
4.5.5 Implementasi Instalasi Program..... 99
4.5.6 Penggunaan Program..... 120

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 133
5.2 Saran..... 134