DAFTAR ISI

LEMBAR PEBGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL ixiii

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 5

1.2.1. Identifikasi masalah 5

1.2.2. Rumusan masalah 6

1.3. Maksud dan Tujuan 6

1.3.1. Maksud penelitian 6

1.3.2. Tujuan penelitian 6

1.4. Kegunaan Penelitian 7

1.4.1. Kegunaan praktis 7

1.4.2. Kegunaan akademis 8

1.5. Batasan Masalah 8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 9
1.6.1. Lokasi penelitian 10
1.6.2. Waktu penelitian 10
1.7. Sistematika Penulisan 11
BAB II LANDASAN TEORI 13
2.1. Penelitian Terdahulu 13
2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi 14
2.2.1. Definisi sistem 14
2.2.2. Definisi informasi 14
2.2.3. Definisi sistem informasi 15
2.2.4. Komponen sistem informasi 15
2.3. Gaji 18
2.4. Sistem Informasi Penggajian 19
2.5. Perangkat Lunak Pendukung 20
2.5.1. Bahasa Pemrograman Java 20
2.5.2. MySQL 22
2.5.3. Netbeans 23
2.5.4. Jaspersoft iReport 25
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 26
3.1. Objek Penelitian 26
3.1.1. Sejarah singkat perusahaan 26
3.1.2. Visi dan misi perusahaan 28
3.1.3. Struktur organisasi perusahaan 29

3.1.4. Deskripsi tugas 29
3.2. Metode Penelitian 38
3.2.1. Desain penelitian 38
3.2.2. Jenis dan metode pengumpulan data 38
3.2.3.Metode pendekatan dan pengembangan sistem 39
3.2.4.Pengujian *software* 44
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 45
3.3.1. Analisis prosedur yang sedang berjalan 46
3.3.2. Use case diagram 46
3.3.3.Skenario *use case* 48
3.3.4.*Activity diagram* 53
3.2. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 58
4.1. Perancangan Sistem 58
4.1.1. Tujuan perancangan sistem 58
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 58
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan 59
4.1.4.Perancangan data 77
4.2. Perancangan Antar Muka 80
4.2.1. Struktur menu 81
4.2.2. Perancangan *input* 81
4.2.3. Perancangan *output* 89
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 92

4.4. Pengujian 93
4.4.1.Rencana pengujian 93
4.4.2.Kasus dan hasil pengujian 94
4.4.3.Kesimpulan hasil pengujian 108
4.5. Implementasi 108
4.5.1.Implementasi perangkat lunak 108
4.5.2.Implementasi perangkat keras 109
4.5.3.Implementasi *database* 109
4.5.4.Implementasi antar muka 113
4.5.5.Implementasi instalasi program 118
4.5.6.Penggunaan program 124
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 142
5.1. Kesimpulan 142
5.2. Saran 142
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN