DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xii

DAFTAR LAMPIRAN xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG 1

1.2 IDENTIFIKASI DAN RUMUSAN MASALAH 4

1.3 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN 5

1.4 KEGUNAAN PENELITIAN 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 BATASAN MASALAH 7

1.6 LOKASI DAN JADWAL PENELITIAN 8

1.6.1 Lokasi penelitian 8

1.6.2 Jadwal Penelitian 8

1.6.3 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 DEFINISI SISTEM INFORMASI 11

2.2 PENGERTIAN GAJI 12

2.3 PERANGKAT LUNAK PENDUKUNG 12

2.3.1 Bahasa Pemrograman Java 12
2.3.2 MySQL 14
2.3.3 Netbeans 16
2.3.4 Jaspersoft iReport 18

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 OBJEK PENELITIAN 19
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 19
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 21
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 22
3.1.4 Deskripsi Tugas 22
3.2 METODE PENELITIAN 24
3.2.1 Desain Penelitian 25
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 25
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 26
3.2.4 Pengujian Software 35
3.3 ANALISIS SISTEM YANG SEDANG BERJALAN 36
3.3.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 37
3.3.2 *Use case* Diagram 37
3.3.3 Skenario *Use case* 39
3.3.4 Activity diagram 42
3.3.5 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 45

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 PERANCANGAN SISTEM 47
4.1.1 Tujuan perancangan sistem 47
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan 47
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan 48
4.1.4 Perancangan Data 61
4.1.5 Deployment Diagram 65
4.2 PERANCANGAN ANTAR MUKA 66
4.2.1 Struktur menu 66
4.2.2 Perancangan input 68
4.2.3 Perancangan *output* 72
4.3 PERANCANGAN ARSITEKTUR JARINGAN 74
4.4 PENGUJIAN 75
4.4.1 Rencana pengujian 75
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian 76
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian 83
4.5 IMPLEMENTASI 83

4.5.1 Implementasi perangkat lunak 84
4.5.2 Implementasi perangkat keras 84
4.5.3 Implementasi basis data 84
4.5.4 Implementasi antar muka 86
4.5.5 Implementasi instalasi program 91
4.5.6 Penggunaan Program 97

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN 110

5.2 SARAN 111

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN