DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR GAMBAR xii

1. Simbol Use Case xii
2. Simbol Activity Diagram xiii
3. Simbol Sequence Diagram xiv
4. Simbol Class Diagram xv
4. Simbol Objek Diagram xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah 6

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian 7

1.3.1. Maksud Penelitian 7

1.3.2. Tujuan Penelitian 7

1.4 Kegunaan Penelitian 7

1.4.1. Kegunaan Akademis 7

1.4.2. Kegunaan Praktis 8

1.5 Pembatasan Masalah 8

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian 9

1.7 Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI 12
2.1 Pengenalan Informasi dan Sistem Informasi 12
2.1.1. Sistem 12
2.1.2. Konsep PHP 15
2.1.3. Pendekatan Sistem Berorientasi objek 16
2.1.4. MySQL Database 28
2.2 Literature Review 28
2.3 Sasaran Kerja Pegawai (SKP) 30
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 36
3.1 Objek Penelitian 36
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 36
3.1.2. Visi dan Misi Institusi 39
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 40
3.1.4. Deskripsi Tugas 41
3.2 Metode Penelitian 45
3.2.1. Desain Penelitian 46
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 47
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 49
3.2.4. Pengujian *Software* 53
3.3 Analisa Sistem yang Berjalan 53
3.3.1. Analisis prosedur yang sedang berjalan 54
3.3.2. *Use case* diagram 54
3.3.3. Skenario *Use Case* 56
3.3.4. *Activity Diagram* 57
3.3.5. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 60
4.1 Perancangan Sistem 60
4.1.1. Tujuan perancangan sistem 60
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 60
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan 62

4.1.4. Perancangan 87
4.2 Perancangan Antar Muka 89
4.2.1. Struktur menu 90
4.2.2. Perancangan input 91
4.2.3. Perancangan output 96
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 98
4.4 Pengujian 98
4.4.1. Rencana pengujian 99
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian 100
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 104
4.5 Implementasi 104
4.5.1. Implementasi Perangkat Keras 104
4.5.2. Implementasi Perangkat Lunak 105
4.5.3. Implementasi Basis 105
4.5.4. Implementasi Antar Muka 110
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 112
4.5.6. Penggunaan Program 114
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 123
5.1 Kesimpulan 123
5.2 Saran 124