

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 |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah | 2 |
| 1.2.1 Identifikasi Masalah | 2 |
| 1.2.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.3.1 Maksud Penelitian | 3 |
| 1.3.2 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.4 Kegunaan Penelitian | 4 |
| 1.4.1 Kegunaan Praktis | 4 |
| 1.4.2 Kegunaan Akademis | 5 |
| 1.5 Batasan Masalah..... | 5 |
| 1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 5 |
| 1.7 Sistematika Penulisan..... | 6 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 7 |
| 2.1 Penelitian Terdahulu..... | 7 |
| 2.2 Teori yang berhubungan dengan tema yang dituliskan..... | 7 |
| 2.2.1 Konsep Dasar Sistem | 7 |
| 2.2.2 Konsep Dasar Informasi..... | 9 |
| 2.2.3 Konsep Sistem Informasi | 10 |
| 2.2.4 Data | 10 |

| | | |
|---|---|-----------|
| 2.2.5 | Buku | 11 |
| 2.2.6 | Perpustakaan | 12 |
| 2.3 | Perangkat Lunak Pendukung | 12 |
| 2.3.1 | PHP | 12 |
| 2.3.2 | MySQL..... | 12 |
| 2.3.3 | HTML | 13 |
| 2.3.4 | XAMPP | 13 |
| BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN..... | | 14 |
| 3.1 | Objek Penelitian | 14 |
| 3.1.1 | Sejarah Singkat Perusahaan | 14 |
| 3.1.2 | Visi Misi Perusahaan | 14 |
| 3.1.3 | Struktur Organisasi Perusahaan | 15 |
| 3.1.4 | Deskripsi Tugas..... | 16 |
| 3.2 | Metode Penelitian..... | 18 |
| 3.2.1 | Desain Penelitian..... | 18 |
| 3.2.2 | Jenis dan Metode Pengumpulan Data | 19 |
| 3.2.3 | Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem | 20 |
| 3.2.4 | Pengujian Software | 24 |
| 3.3 | Analisis Sistem yang berjalan | 24 |
| 3.3.1 | Prosedur yang Berjalan | 24 |
| 3.3.2 | Use Case Diagram..... | 26 |
| 3.3.3 | Activity Diagram..... | 29 |
| 3.3.4 | Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan..... | 33 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | | 34 |
| 4.1 | Perancangan Sistem..... | 34 |
| 4.1.1 | Tujuan Perancangan Sistem | 34 |
| 4.1.2 | Gambaran umum sistem yang diusulkan | 34 |
| 4.1.3 | Perancangan sistem yang diusulkan..... | 34 |
| 4.2 | Perancangan Antar Muka | 48 |
| 4.2.1 | Struktur Menu | 48 |
| 4.2.2 | Perancangan <i>Input</i> | 49 |
| 4.2.3 | Perancangan <i>Output</i> | 53 |

| | | |
|---|--------------------------------------|-----------|
| 4.3 | Perancangan Arsitektur Jaringan..... | 57 |
| 4.4 | Pengujian | 58 |
| 4.4.1 | Rencana Pengujian | 58 |
| 4.4.2 | Kasus dan Hasil Pengujian..... | 59 |
| 4.4.3 | Kesimpulan Hasil Pengujian | 62 |
| 4.5 | Implementasi | 62 |
| 4.5.1 | Implementasi Perangkat Lunak..... | 62 |
| 4.5.2 | Implementasi Perangkat Keras..... | 62 |
| 4.5.3 | Implementasi Basis Data..... | 62 |
| 4.5.4 | Implementasi Antar Muka..... | 66 |
| 4.5.5 | Implementasi Instalasi Program..... | 67 |
| 4.5.6 | Penggunaan Program | 71 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | | 75 |
| 5.1 | Kesimpulan | 75 |
| 5.2 | Saran..... | 75 |
| DAFTAR PUSTAKA | | |
| LAMPIRAN | | |