

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

|   |            |
|---|------------|
| <b>ABSTRAK .....</b>                      | <b>i</b>   |
| <b>ABSTRACT .....</b>                     | <b>ii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                | <b>iii</b> |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                    | <b>v</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                 | <b>x</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                  | <b>xii</b> |
| <b>DAFTAR SIMBOL .....</b>                | <b>xiv</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>             | <b>1</b>   |
| 1.1 Latar Belakang Penelitian.....        | 1          |
| 1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah..... | 3          |
| 1.2.1 Identifikasi Masalah.....           | 3          |
| 1.2.2 Rumusan Masalah.....                | 4          |
| 1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....    | 4          |
| 1.3.1 Maksud 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 .....                 | 6          |
| 1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian .....     | 7          |
| 1.6.1 Lokasi Penelitian.....              | 7          |

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| 1.6.2 Waktu Penelitian.....           | 7         |
| 1.7 Sistematika Penulisan.....        | 8         |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>    | <b>10</b> |
| 2.1 Penelitian Terdahulu.....         | 10        |
| 2.2 Pengertian Sistem .....           | 13        |
| 2.2.1 Karakteristik Sistem.....       | 13        |
| 2.2.3 Klasifikasi Sistem .....        | 16        |
| 2.3 Pengertian Informasi.....         | 18        |
| 2.3.1 Fungsi utama Informasi .....    | 18        |
| 2.3.2 Kualitas Informasi.....         | 19        |
| 2.4 Pengertian Sistem Informasi.....  | 19        |
| 2.4.1 Fungsi Sistem Informasi .....   | 20        |
| 2.4.2 Komponen Sistem Informasi ..... | 20        |
| 2.5 Pengertian Arsip .....            | 20        |
| 2.5.1 Jenis-jenis Arsip.....          | 21        |
| 2.5.2 Fungsi Arsip.....               | 21        |
| 2.5.3 Sistem Penyimpanan Arsip.....   | 22        |
| 2.6 Pengertian Website .....          | 23        |
| 2.6.1 Karakteristik Website.....      | 23        |
| 2.6.2 Fungsi Website.....             | 25        |
| 2.6.3 Konsep Pemograman Web.....      | 26        |
| 2.7 Definisi Database.....            | 27        |
| 2.7.1 Komponen Database .....         | 27        |

|   |           |
|---|-----------|
| 2.7.2 Perangkat Lunak .....                         | 28        |
| 2.7.3 Fungsi Basis Data .....                       | 28        |
| 2.8 Definisi MySql.....                             | 29        |
| 2.9 Definisi PHP .....                              | 30        |
| <b>BAB III OBJEK DAN PENELITIAN.....</b>            | <b>31</b> |
| 3.1 Objek Penelitian.....                           | 31        |
| 3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....              | 31        |
| 3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....                 | 33        |
| 3.1.3 Struktur Organisasi .....                     | 35        |
| 3.1.4 Deskripsi Tugas .....                         | 35        |
| 3.2 Metode Penelitian .....                         | 38        |
| 3.2.1 Desain Penelitian .....                       | 38        |
| 3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....       | 38        |
| 3.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ..... | 39        |
| 3.4 Pengujian Software.....                         | 40        |
| 3.4.1 Metode Pendekatan.....                        | 41        |
| 3.4.2 Metode Pengembangan Sistem.....               | 41        |
| 3.4.3 Alat Bantu Perancangan.....                   | 43        |
| 3.5 Analisis Sistem Yang Berjalan .....             | 50        |
| 3.5.1 Analisis Prosedur yang Berjalan.....          | 51        |
| 3.5.2 Use Case Diagram.....                         | 53        |
| 3.5.2.1 Definisi Aktor dan Deskripsinya.....        | 53        |
| 3.5.2.2 Definisi Use Case dan Deskripsinya.....     | 54        |

|   |           |
|---|-----------|
| 3.5.3 Skenario Use Case .....                   | 55        |
| 3.5.4 Activity Diagram .....                    | 59        |
| 3.6 Evaluasi Sistem Yang Berjalan .....         | 61        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>         | <b>62</b> |
| 4.1 Perancangan Sistem.....                     | 62        |
| 4.1.1 Tujuan perancangan sistem.....            | 62        |
| 4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan ..... | 62        |
| 4.1.3 Perancangan sistem yang diusulkan.....    | 63        |
| 4.1.3.1 <i>Use Case Diagram</i> .....           | 64        |
| 4.1.3.2 <i>Activity Diagram</i> .....           | 71        |
| 4.1.3.3 <i>Class Diagram</i> .....              | 75        |
| 4.1.3.4 <i>Sequence Diagram</i> .....           | 76        |
| 4.2 Perancangan Antar Muka .....                | 79        |
| 4.2.1 Struktur menu.....                        | 80        |
| 4.2.2 Perancangan input.....                    | 81        |
| 4.2.3 Perancangan output.....                   | 86        |
| 4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan .....       | 90        |
| 4.4 Pengujian .....                             | 91        |
| 4.4.1 Rencana pengujian .....                   | 91        |
| 4.4.2 Kasus dan hasil pengujian.....            | 92        |
| 4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian .....          | 97        |
| 4.5 Implementasi.....                           | 97        |
| 4.5.1 Implementasi perangkat lunak .....        | 97        |

|  |            |
|--|------------|
| 4.5.2 Implementasi perangkat keras.....    | 98         |
| 4.5.3 Implementasi basis data .....        | 98         |
| 4.5.4 Implementasi antar muka .....        | 101        |
| 4.5.5 Implementasi instalasi program ..... | 103        |
| 4.5.6 Penggunaan program .....             | 107        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>    | <b>112</b> |
| 5.1 KESIMPULAN.....                        | 112        |
| 5.2 SARAN.....                             | 113        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                      |            |
| <b>LAMPIRAN</b>                            |            |