

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| ABSTRAK .....                              | i    |
| <i>ABSTRACT</i> .....                      | ii   |
| KATA PENGANTAR.....                        | iii  |
| DAFTAR ISI .....                           | v    |
| DAFTAR GAMBAR .....                        | ix   |
| DAFTAR TABEL .....                         | xiii |
| DAFTAR SIMBOL .....                        | xiv  |
| BAB I.....                                 | 1    |
| PENDAHULUAN.....                           | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....                   | 1    |
| 1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah ..... | 4    |
| 1.2.1 Identifikasi Masalah .....           | 4    |
| 1.2.2 Rumusan Masalah .....                | 5    |
| 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 bagi Akademis.....          | 7    |
| 1.4.2 Kegunaan bagi Perusahaan .....       | 7    |
| 1.5 Batasan Masalah.....                   | 7    |
| 1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian .....      | 8    |

|                                    |                                       |           |
|------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| 1.6.1                              | Lokasi Penelitian .....               | 8         |
| 1.6.2                              | Waktu Penelitian .....                | 9         |
| 1.7                                | Sistematika Penulisan .....           | 10        |
| <b>BAB II</b>                      | .....                                 | <b>12</b> |
| <b>LANDASAN TEORI</b>              | .....                                 | <b>12</b> |
| 2.1                                | Peneltian Terdahulu .....             | 12        |
| 2.2                                | Konsep Dasar Sistem.....              | 17        |
| 2.2.1                              | Pengertian Sistem.....                | 18        |
| 2.2.2                              | Tujuan Sistem.....                    | 18        |
| 2.2.3                              | Pengertian Informasi .....            | 19        |
| 2.2.4                              | Kualitas Informasi .....              | 19        |
| 2.2.4                              | Pengertian Sistem Informasi .....     | 20        |
| 2.2.5                              | Komponen Dasar Sistem Informasi ..... | 21        |
| 2.3                                | Perangkat Lunak Pendukung .....       | 22        |
| 2.3.1                              | PHP .....                             | 22        |
| 2.3.2                              | HTML .....                            | 23        |
| 2.3.2                              | CSS.....                              | 24        |
| <b>BAB III</b>                     | .....                                 | <b>26</b> |
| <b>OBJEK DAN METODE PENELITIAN</b> | .....                                 | <b>26</b> |
| 3.1                                | Objek Penelitian .....                | 26        |
| 3.1.1                              | Sejarah Singkat Perusahaan .....      | 26        |
| 3.1.2                              | Visi Dan Misi Perusahaan .....        | 27        |
| 3.1.3                              | Struktur Organisasi Perusahaan .....  | 28        |
| 3.1.4                              | Deskripsi Tugas .....                 | 29        |
| 3.2                                | Metode Penelitian.....                | 30        |

|                                   |                                                    |           |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| 3.2.1                             | Desain Penelitian.....                             | 30        |
| 3.2.2                             | Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....            | 31        |
| 3.2.3                             | Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....    | 31        |
| 3.3                               | Analisis Sistem Yang Berjalan .....                | 35        |
| 3.3.1                             | Use Case Diagram (Business Use Case Diagram) ..... | 35        |
| 3.3.2                             | Activity Diagram .....                             | 41        |
| 3.3.3                             | Evaluasi Sistem Yang sedang Berjalan.....          | 44        |
| <b>BAB IV .....</b>               |                                                    | <b>46</b> |
| <b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b> |                                                    | <b>46</b> |
| 4.1                               | Perancangan Penelitian.....                        | 46        |
| 4.1.1                             | Tujuan Perancangan Sistem.....                     | 46        |
| 4.1.2                             | Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....           | 46        |
| 4.1.3                             | Perancangan Sistem Yang Diusulkan .....            | 47        |
| 4.1.3.1                           | Use Case Diagram .....                             | 48        |
| 4.1.3.2                           | Activity Diagram .....                             | 61        |
| 4.1.3.3                           | Class Diagram.....                                 | 66        |
| 4.1.3.4                           | Sequence Diagram .....                             | 67        |
| 4.2                               | Perancangan Database Diagram .....                 | 70        |
| 4.2.1.                            | Normalisasi .....                                  | 70        |
| 4.2.2.                            | Tabel Relasi.....                                  | 73        |
| 4.2.3                             | ERD .....                                          | 74        |
| 4.3                               | Perancangan Antar Muka.....                        | 74        |
| 4.3.1                             | Struktur Menu .....                                | 74        |
| 4.3.2                             | Perancangan Input .....                            | 76        |
| 4.3.2.1                           | Perancangan Modifikasi .....                       | 76        |

|                                                   |            |
|---------------------------------------------------|------------|
| 4.3.2.2. Perancangan <i>Interface Input</i> ..... | 77         |
| 4.3.2.3 Perancangan Output.....                   | 89         |
| 4.4 Pengujian .....                               | 90         |
| 4.4.1. Rencana Pengujian.....                     | 90         |
| 4.5.2. Kasus Dan Hasil Pengujian .....            | 91         |
| 4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....            | 94         |
| 4.6 Implementasi.....                             | 95         |
| 4.6.1 Implementasi Perangkat Lunak .....          | 95         |
| 4.6.2. Implementasi Perangkat Keras .....         | 95         |
| 4.6.3 Implementasi Basis Data .....               | 96         |
| 4.6.4. Implementasi Antar Muka .....              | 101        |
| 4.6.5. Implementasi Instalasi Program.....        | 103        |
| 4.6.6. Pengguna Program.....                      | 107        |
| <b>BAB V.....</b>                                 | <b>121</b> |
| <b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                 | <b>121</b> |
| 5.1. Kesimpulan .....                             | 121        |
| 5.2. Saran .....                                  | 121        |
| <b>Daftar Pustaka.....</b>                        | <b>123</b> |