

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| <b>ABSTRAK .....</b>                           | <b>i</b>   |
| <b><i>ABSTRACT</i> .....</b>                   | <b>ii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR .....</b>                    | <b>iii</b> |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                        | <b>v</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                     | <b>ix</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                      | <b>xiv</b> |
| <b>DAFTAR SIMBOL .....</b>                     | <b>xv</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                 | <b>1</b>   |
| 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 .....                   | 5          |
| 1.4. Kegunaan Penelitian .....                 | 6          |
| 1.5. Batasan Masalah .....                     | 7          |
| 1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian .....         | 8          |
| 1.7. Sistematika Penulisan .....               | 8          |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>              | <b>10</b>  |
| 2.1. Penelitian Terdahulu .....                | 10         |
| 2.2. Konsep Dasar Sistem.....                  | 13         |
| 2.2.1. Definisi Sistem .....                   | 13         |
| 2.2.2. Karakteristik Sistem .....              | 14         |
| 2.2.3. Klasifikasi Sistem .....                | 16         |
| 2.3. Aplikasi <i>Web</i> .....                 | 18         |
| 2.3.1. Pengertian Aplikasi <i>Web</i> .....    | 18         |
| 2.3.2. Karakteristik Aplikasi <i>Web</i> ..... | 19         |
| 2.3.3. Jenis Aplikasi <i>Web</i> .....         | 20         |

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| 2.3.4. Arsitektur Aplikasi <i>Web</i> .....      | 21        |
| 2.4. Konsep Dasar Informasi .....                | 22        |
| 2.5. Konsep Dasar Sistem Informasi .....         | 24        |
| 2.5.1. Pengertian Sistem Informasi.....          | 24        |
| 2.5.2. Komponen Sistem Informasi .....           | 25        |
| 2.6. Pengertian Kasus yang Dianalisis.....       | 26        |
| 2.6.1. Definisi Pemilik .....                    | 26        |
| 2.6.2. Definisi Konsumen .....                   | 26        |
| 2.6.3. Definisi Produk.....                      | 27        |
| 2.6.4. Definisi Penjualan.....                   | 27        |
| 2.6.5. Definisi Pemesanan .....                  | 27        |
| 2.6.7. Definisi Produksi .....                   | 28        |
| 2.7. <i>Metode By Order</i> .....                | 28        |
| 2.8. Jaringan Komputer .....                     | 28        |
| 2.8.1. Internet.....                             | 29        |
| 2.8.2. <i>Website</i> .....                      | 29        |
| 2.9. PHP.....                                    | 29        |
| 2.10. HTML.....                                  | 29        |
| 2.11. CSS .....                                  | 30        |
| 2.12. <i>Bootstrap</i> . .....                   | 30        |
| 2.13. MySQL .....                                | 30        |
| 2.14. Perangkat lunak pendukung.....             | 31        |
| 2.14.1. XAMPP .....                              | 31        |
| 2.14.2. <i>Visual Studio Code</i> .....          | 31        |
| 2.14.3. <i>Google Chrome</i> .....               | 31        |
| <b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN .....</b> | <b>33</b> |
| 3.1. Objek Penelitian .....                      | 33        |
| 3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....           | 33        |
| 3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....             | 34        |
| 3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan .....      | 34        |
| 3.1.4. Deskripsi Tugas .....                     | 35        |

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| 3.2. Metode Penelitian .....                           | 37        |
| 3.2.1. Desain Penelitian .....                         | 37        |
| 3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....          | 37        |
| 3.2.2.1. Sumber Data Primer .....                      | 38        |
| 3.2.2.2. Sumber Data Sekunder .....                    | 38        |
| 3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ..... | 39        |
| 3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....                 | 39        |
| 3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....               | 39        |
| 3.2.4. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....        | 40        |
| 3.2.5. Pengujian <i>Software</i> .....                 | 42        |
| 3.3. Analisis Sistem yang Berjalan .....               | 43        |
| 3.3.1. <i>Use Case Diagram</i> .....                   | 44        |
| 3.3.1.1. Definisi Aktor dan Deskripsinya .....         | 45        |
| 3.3.1.2. Definisi <i>Business Use Case</i> .....       | 45        |
| 3.3.2. <i>Activity Diagram</i> .....                   | 50        |
| 3.3.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan .....             | 54        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>               | <b>55</b> |
| 4.1. Perancangan Sistem.....                           | 55        |
| 4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....                  | 55        |
| 4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan .....       | 56        |
| 4.1.3. Perancangan Sistem yang Diusulkan.....          | 56        |
| 4.1.3.1. <i>Use Case Diagram</i> yang Diusulkan .....  | 57        |
| 4.1.3.2. <i>Activity Diagram</i> yang Diusulkan .....  | 65        |
| 4.2. Perancangan <i>Database Diagram</i> .....         | 79        |
| 4.3. Perancangan Antarmuka .....                       | 85        |
| 4.3.1. Struktur Menu.....                              | 85        |
| 4.3.2. Perancangan <i>Input</i> .....                  | 87        |
| 4.3.2.1. Perancangan Kodifikasi.....                   | 87        |
| 4.3.2.2. Perancangan <i>Input</i> .....                | 88        |
| 4.3.2.3. Perancangan <i>Output</i> .....               | 94        |
| 4.4. Perancangan Arsitektur Jaringan .....             | 106       |

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| 4.5. Pengujian .....                       | 107        |
| 4.5.1. Rencana Pengujian .....             | 107        |
| 4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian .....     | 108        |
| 4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian .....    | 114        |
| 4.6. Implementasi .....                    | 115        |
| 4.6.1. Implementasi Perangkat Lunak .....  | 115        |
| 4.6.2. Implementasi Perangkat Keras.....   | 115        |
| 4.6.3. Implementasi Basis Data.....        | 116        |
| 4.6.4. Implementasi Antarmuka .....        | 118        |
| 4.6.5. Implementasi Instalasi Program..... | 137        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>    | <b>148</b> |
| 5.1. Kesimpulan .....                      | 148        |
| 5.2. Saran.....                            | 148        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                 | <b>150</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                       | <b>153</b> |