

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| ABSTRAK | 2 |
| <i>ABSTRACT</i> | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR SIMBOL..... | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah | 5 |
| 1.2.1. Identifikasi Masalah | 5 |
| 1.2.2. Rumusan Masalah | 6 |
| 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 Praktis | 7 |
| 1.4.2. Kegunaan Akademis | 7 |
| 1.5. Batasan Masalah..... | 8 |
| 1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian..... | 9 |
| 1.7. Sistematika Penulisan | 10 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 12 |
| 2.1. Penelitian Terdahulu | 12 |
| 2.2. Teori-teori Dasar | 14 |
| 2.2.1. Sistem Informasi | 14 |
| 2.2.2. Pemesanan..... | 15 |
| 2.2.3. Aplikasi <i>Website</i> | 15 |
| 2.2.4. Unified Modeling Language (UML)..... | 16 |
| 2.2.5. Basis Data dan <i>Database Management System</i> (DBMS) | 19 |
| 2.2.6. <i>Testing</i> Perangkat Lunak..... | 20 |

| | |
|--|-----------|
| 2.3. Software yang Digunakan | 22 |
| 2.3.1. Pemrograman PHP | 22 |
| 2.3.2. <i>Cascading style sheet</i> (CSS) | 23 |
| 2.3.3. <i>Framework</i> Bootstrap | 23 |
| 2.3.4. Xampp | 24 |
| 2.3.5. <i>Database</i> MySQL | 25 |
| 2.3.6. <i>Visual Studio Code</i> | 26 |
| BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN | 27 |
| 3.1. Objek Penelitian | 27 |
| 3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan | 27 |
| 3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan | 28 |
| 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 Penelitian | 31 |
| 3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem | 32 |
| 3.2.4. Alat Bantu Analisis dan Perancangan | 35 |
| 3.2.5. Pengujain <i>Software</i> | 37 |
| 3.3. Analisis Sistem yang Berjalan | 38 |
| 3.3.1. <i>Use Case Diagram</i> | 40 |
| 3.3.2. <i>Activity Diagram</i> | 47 |
| 3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan | 50 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 53 |
| 4.1 Perancangan Sistem | 53 |
| 4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem | 53 |
| 4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan | 53 |
| 4.1.3. Perancangan Sistem Yang Diusulkan | 55 |
| 4.2. Perancangan <i>Database Diagram</i> | 97 |
| 4.3. Perancangan Antarmuka | 99 |
| 4.3.1. Struktur Menu | 100 |
| 4.3.2. Perancangan <i>Input</i> | 102 |

| | |
|--|-----|
| 4.3.3. Perancangan Output | 108 |
| 4.4. Perancangan Arsitektur Jaringan..... | 109 |
| 4.5. Pengujian..... | 110 |
| 4.5.1. Rencana Pengujian | 111 |
| 4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian..... | 111 |
| 4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian | 119 |
| 4.6. Implementasi | 120 |
| 4.6.1. Implementasi Perangkat Lunak..... | 120 |
| 4.6.2. Implementasi Perangkat Keras..... | 121 |
| 4.6.3. Implementasi Basis Data..... | 122 |
| 4.6.4. Implementasi Antarmuka | 125 |
| 4.6.5. Implementasi Instalasi Program..... | 129 |
| 4.6.6. Penggunaan Program | 132 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 147 |
| 5.1. Kesimpulan | 147 |
| 5.2. Saran..... | 147 |
| DAFTAR PUSTAKA | 149 |