

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

| | |
|--|-------------|
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR SIMBOL | xii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 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 | 5 |
| 1.4 Kegunaan Penelitian..... | 6 |
| 1.4.1 Kegunaan Praktis | 6 |
| 1.4.2 Kegunaan Akademis | 6 |
| 1.5 Batasan Masalah..... | 7 |
| 1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 8 |
| 1.7 Sistematika Penulisan..... | 9 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 10 |
| 2.1 Penelitian Terdahulu..... | 10 |
| 2.2 Pengertian Sistem | 11 |
| 2.3 Pengertian Informasi | 12 |
| 2.4 Pengertian Sistem Informasi | 12 |
| 2.5 Pengertian Produksi..... | 13 |

| | | |
|--|---|-----------|
| 2.6 | Pengertian Penjualan | 13 |
| 2.7 | Perangkat Lunak Pendukung..... | 14 |
| 2.7.1 | PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>) | 14 |
| 2.7.2 | <i>CodeIgniter</i> | 14 |
| 2.7.3 | MySQL..... | 15 |
| BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN | | 16 |
| 3.1 | Objek Penelitian | 16 |
| 3.1.1 | Sejarah Singkat Perusahaan | 16 |
| 3.1.2 | Visi dan Misi Perusahaan..... | 17 |
| 3.1.3 | Struktur Organisasi Perusahaan | 17 |
| 3.1.4 | Deskripsi Tugas..... | 18 |
| 3.2 | Metode Penelitian..... | 19 |
| 3.2.1 | Desain Penelitian..... | 19 |
| 3.2.2 | Jenis dan Metode Pengumpulan Data | 20 |
| 3.2.2.1 | Sumber Data Primer..... | 20 |
| 3.2.2.2 | Sumber Data Sekunder | 21 |
| 3.2.3 | Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem | 22 |
| 3.2.3.1 | Metode Pendekatan Sistem | 22 |
| 3.2.3.2 | Metode Pengembangan Sistem..... | 22 |
| 3.2.3.3 | Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... | 24 |
| 3.2.4 | Pengujian <i>Software</i> | 25 |
| 3.3 | Analisis Sistem yang Berjalan..... | 25 |
| 3.3.1 | <i>Use Case Diagram</i> | 26 |
| 3.3.1.1 | Definisi Aktor dan deskripsinya | 27 |
| 3.3.1.2 | Definisi <i>Use Case</i> dan deskripsinya | 27 |
| 3.3.1.3 | Skenario <i>Use Case</i> | 28 |
| 3.3.2 | <i>Activity Diagram</i> | 32 |
| 3.3.3 | Evaluasi sistem yang sedang Berjalan | 35 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | | 36 |
| 4.1 | Perancangan Sistem..... | 36 |
| 4.1.1 | Tujuan Perancangan Sistem | 36 |
| 4.1.2 | Gambaran umum Sistem yang Diusulkan..... | 37 |

| | | |
|---|---|-----------|
| 4.1.3 | Perancangan Sistem yang Diusulkan | 38 |
| 4.1.3.1 | <i>Use Case Diagram</i> | 38 |
| 4.1.3.2 | <i>Activity Diagram</i> | 45 |
| 4.1.3.3 | <i>Class Diagram</i> | 49 |
| 4.1.3.4 | <i>Sequence Diagram</i> | 50 |
| 4.2 | Perancangan Antar Muka | 52 |
| 4.2.1 | Struktur Menu | 52 |
| 4.2.2 | Perancangan <i>Input</i> | 54 |
| 4.2.3 | Perancangan <i>Output</i> | 58 |
| 4.3 | Perancangan Arsitektur Jaringan..... | 61 |
| 4.4 | Pengujian | 62 |
| 4.4.1 | Rencana Pengujian | 62 |
| 4.4.2 | Kasus dan Hasil Pengujian..... | 64 |
| 4.4.3 | Kesimpulan Hasil Pengujian | 72 |
| 4.5 | Implementasi | 73 |
| 4.5.1 | Implementasi Perangkat Lunak..... | 73 |
| 4.5.2 | Implementasi Perangkat Keras..... | 73 |
| 4.5.3 | Implementasi Basis Data..... | 74 |
| 4.5.4 | Implementasi Antar Muka..... | 78 |
| 4.5.5 | Implementasi Instalasi Program..... | 80 |
| 4.5.6 | Penggunaan Program | 84 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | | 90 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 90 |
| 5.2 | Saran..... | 91 |
| DAFTAR PUSTAKA | | |
| LAMPIRAN | | |