

DAFTAR ISI

| | |
|--|------------|
| LEMBAR PENGESAHAN | |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN | |
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR TABEL | xi |
| 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 | 3 |
| 1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.3.1. Maksud Penelitian | 4 |
| 1.3.2. Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.4. Kegunaan Penelitian | 4 |
| 1.5. Batasan Masalah..... | 5 |
| 1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 5 |
| 1.7. Sistematika Penulisan..... | 6 |
| | |
| BAB II LANDASAN TEORI | 8 |
| 2.1. Penelitian Terdahulu..... | 8 |
| 2.1.1. Penelitian Terdahulu oleh Arif Mustofa | 8 |
| 2.1.2. Penelitian Terdahulu oleh Iqbal Fathur Rachman..... | 9 |

| | | |
|--|--|-----------|
| 2.2. | Konsep Dasar Sistem..... | 9 |
| 2.2.1. | Pengertian Sistem..... | 9 |
| 2.2.2. | Karakteristik Sistem..... | 9 |
| 2.2.3. | Klasifikasi Sistem | 12 |
| 2.3. | Konsep Dasar Informasi..... | 14 |
| 2.3.1. | Pengertian Informasi..... | 14 |
| 2.3.2. | Fungsi Informasi..... | 14 |
| 2.3.3. | Siklus Informasi..... | 14 |
| 2.4. | Konsep Dasar Sistem Informasi..... | 15 |
| 2.4.1. | Definisi Sistem Informasi..... | 15 |
| 2.4.2. | Fungsi Sistem Informasi..... | 16 |
| 2.4.3. | Komponen Sistem Informasi..... | 16 |
| 2.4.4. | Ciri-Ciri Sistem Informasi..... | 17 |
| 2.5. | Penjualan..... | 17 |
| 2.5.1. | Fungsi Penjualan..... | 18 |
| 2.5.2. | Sasaran Penjualan..... | 18 |
| 2.6. | Java..... | 18 |
| 2.7. | NetBeans..... | 19 |
| 2.8. | MySQL..... | 20 |
| 2.9. | XAMPP..... | 20 |
| 2.9. | <i>Peer-to-Peer</i> | 21 |
| BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN..... | | 22 |
| 3.1. | Objek Penelitian..... | 22 |
| 3.1.1. | Sejarah Singkat Perusahaan..... | 22 |
| 3.1.2. | Visi dan Misi Perusahaan..... | 23 |
| 3.1.3. | Struktur Organisasi..... | 24 |
| 3.1.4. | Deskripsi Tugas..... | 24 |
| 3.2. | Metode Penelitian..... | 25 |
| 3.2.1. | Desain Penelitian..... | 26 |
| 3.2.2. | Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... | 26 |

| | | |
|--|---|-----------|
| 3.2.3. | Metode Pendekatan dan pengembangan Sistem | 27 |
| 3.2.4. | Pengujian <i>Software</i> | 30 |
| 3.3. | Analisis Sistem yang Berjalan..... | 30 |
| 3.3.1. | <i>Use case diagram</i> | 31 |
| 3.3.2. | <i>Activity diagram</i> | 37 |
| 3.3.3. | Evaluasi sistem yang sedang berjalan | 40 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | | 41 |
| 4.1 | Perancangan Sistem..... | 41 |
| 4.1.1 | Tujuan Perancangan Sistem..... | 41 |
| 4.1.2 | Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... | 41 |
| 4.1.3 | Perancangan Sistem yang Diusulkan | 42 |
| 4.2 | Perancangan Antar Muka | 54 |
| 4.2.1 | Struktur Menu | 54 |
| 4.2.2 | Perancangan <i>Input</i> | 55 |
| 4.2.3 | Perancangan <i>Output</i> | 59 |
| 4.3 | Perancangan Arsitektur Jaringan..... | 64 |
| 4.4 | Pengujian | 65 |
| 4.4.1 | Rencana Pengujian | 65 |
| 4.4.2 | Kasus dan Hasil Pengujian..... | 66 |
| 4.4.3 | Kesimpulan Hasil Pengujian | 75 |
| 4.5 | Implementasi | 75 |
| 4.5.1 | Implementasi Perangkat Lunak..... | 75 |
| 4.5.2 | Implementasi Perangkat Keras..... | 75 |
| 4.5.3 | Implementasi Basis Data..... | 76 |
| 4.5.4 | Implementasi Antar Muka..... | 80 |
| 4.5.5 | Implementasi Instalasi Program..... | 83 |
| 4.5.6 | Implementasi Penggunaan Program..... | 87 |

| | |
|---|-----------|
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 94 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 94 |
| 5.1 Saran..... | 94 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN