

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

| | |
|--|----------|
| ABSTRAK..... | i |
| <i>ABSTRACT</i> | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR SIMBOL..... | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Penelitian..... | 1 |
| 1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.2.1 Identifikasi Masalah..... | 2 |
| 1.2.2 Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3. Maksud dan Tujuan..... | 3 |
| 1.3.1 Maksud Penelitian..... | 3 |
| 1.3.2 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.4. Kegunaan Penelitian..... | 4 |
| 1.5. Batasan Masalah..... | 4 |
| 1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 4 |
| 1.7. Sistematika Penulisan..... | 5 |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | 7 |
| 2.1 Penelitian Terdahulu..... | 7 |
| 2.2 Rantai Persediaan..... | 9 |
| 2.2.1 Pengertian Rantai Persediaan..... | 9 |
| 2.3 Barang..... | 11 |
| 2.3.1 Pengertian Barang..... | 11 |

| | | |
|--|---|-----------|
| 2.3.2 | Jenis Barang | 11 |
| 2.4 | Data..... | 11 |
| 2.4.1 | Pengertian Data | 12 |
| 2.4.2 | Jenis Data | 12 |
| 2.5 | Sistem Informasi..... | 13 |
| 2.5.1 | Pengertian Sistem Informasi | 13 |
| 2.5.2 | Komponen Sistem Informasi..... | 14 |
| 2.6 | Kebutuhan Perangkat Lunak | 15 |
| 2.6.1 | MySQL | 15 |
| 2.6.2 | PhpMyAdmin | 15 |
| 2.6.3 | XAMPP..... | 16 |
| 2.6.4 | PHP..... | 16 |
| 2.6.5 | HTML | 17 |
| BAB III METODE PENELITIAN | | 18 |
| 3.1 | Objek Penelitian | 18 |
| 3.1.1 | Sejarah Singkat Perusahaan | 18 |
| 3.1.2 | Visi dan Misi Perusahaan..... | 19 |
| 3.1.3 | Struktur Organisasi Perusahaan..... | 19 |
| 3.1.4 | Deksripsi Tugas | 20 |
| 3.2 | Metode Penelitian | 21 |
| 3.2.1 | Desain Penelitian | 21 |
| 3.2.2 | Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... | 22 |
| 3.2.2.1 | Sumber Data Primer | 22 |
| 3.2.2.2 | Sumber Data Sekunder..... | 22 |
| 3.2.3 | Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem | 22 |
| 3.2.3.1 | Metode Pendekatan Sistem..... | 22 |
| 3.2.3.2 | Metode Pengembangan Sistem..... | 23 |
| 3.2.3.3 | Alat Bantu Analisis dan Perancangan | 24 |
| 3.2.4 | Pengujian Software..... | 26 |
| 3.3 | Analisis Sistem yang Berjalan..... | 26 |
| 3.3.1 | <i>Use Case Diagram</i> | 27 |

| | | |
|---------------|--|-----------|
| 3.3.1.1 | Definisi Aktor dan Deskripsinya | 27 |
| 3.3.1.2 | Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya..... | 28 |
| 3.3.1.3 | Skenario <i>Use Case</i> | 29 |
| 3.3.2 | <i>Activity Diagram</i> | 31 |
| 3.3.3 | Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan..... | 33 |
| BAB IV | HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 35 |
| 4.1. | Perancangan Sistem | 35 |
| 4.1.1 | Tujuan Perancangan Sistem | 35 |
| 4.1.2 | Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... | 36 |
| 4.1.3 | Perancangan Sistem yang Diusulkan | 36 |
| 4.1.3.1 | <i>Use Case Diagram</i> | 36 |
| 4.1.3.2 | <i>Activity Diagram</i> | 42 |
| 4.1.3.3 | <i>Class Diagram</i> | 46 |
| 4.1.3.4 | <i>Sequence Diagram</i> | 47 |
| 4.1.3.5 | <i>Deployment Diagram</i> | 50 |
| 4.1.3.6 | <i>Component Diagram</i> | 51 |
| 4.2. | Perancangan Antar Muka..... | 51 |
| 4.2.1 | Struktur Menu..... | 52 |
| 4.2.2 | Perancangan Input | 52 |
| 4.2.3 | Perancangan Output..... | 55 |
| 4.3. | Perancangan Arsitektur Jaringan | 61 |
| 4.4. | Pengujian..... | 62 |
| 4.4.1 | Rencana Pengujian | 62 |
| 4.4.2 | Kasus dan Hasil Pengujian..... | 63 |
| 4.4.3 | Kesimpulan Hasil Pengujian | 68 |
| 4.5. | Implementasi | 69 |
| 4.5.1 | Implementasi Perangkat Lunak | 69 |
| 4.5.2 | Implementasi Perangkat Keras..... | 69 |
| 4.5.3 | Implementasi Basis Data..... | 69 |
| 4.5.4 | Implementasi Antar Muka | 72 |
| 4.5.5 | Implementasi Instalasi Program | 75 |

| | | |
|--|--------------------------|-----------|
| 4.5.6 | Penggunaan Program | 78 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | | 87 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 87 |
| 5.2 | Saran | 87 |
| DAFTAR PUSTAKA | | |
| LAMPIRAN | | |