

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR SIMBOL | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xx |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 2 |
| 1.3 Maksud dan Tujuan | 3 |
| 1.4 Batasan Masalah | 3 |
| 1.5 Metodologi Penelitian | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 8 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA | 11 |
| 2.1 Tinjauan Perusahaan | 11 |
| 2.1.1 Profil Perusahaan | 11 |
| 2.1.2 Visi dan Misi PT Soka Cipta Niaga | 11 |
| 2.1.3 Logo Perusahaan | 12 |
| 2.1.4 Struktur Organisasi | 13 |
| 2.2 Landasan Teori | 25 |
| 2.2.1 Pengertian Sistem | 25 |
| 2.2.2 Pengertian Sistem Informasi | 25 |
| 2.2.3 Pengertian Sistem Informasi Manajemen | 26 |

| | | |
|--|---|-----------|
| 2.2.4 | Persediaan | 26 |
| 2.2.5 | Metode Single Exponential Smoothing | 27 |
| 2.2.6 | Metode FIFO (First In First Out)..... | 27 |
| 2.2.7 | Safety Stock | 27 |
| 2.2.8 | Siklus Model PDCA (Plan, Do, Check dan Action)..... | 28 |
| 2.2.9 | Entity Relationship Diagram (ERD)..... | 29 |
| 2.2.10 | Data Flow Diagram (DFD) | 29 |
| 2.2.11 | Basis Data | 30 |
| 2.2.12 | Database Management System (DBMS) | 30 |
| 2.2.13 | Hyper Text Markup Language (HTML)..... | 31 |
| 2.2.14 | Hypertext Preprocessor (PHP)..... | 31 |
| 2.2.15 | XAMPP..... | 32 |
| 2.3 | State Of The Art..... | 32 |
| BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | | 39 |
| 3.1 | Analisis Sistem..... | 39 |
| 3.1.1 | Analisis Masalah..... | 39 |
| 3.1.2 | Analisis Sistem yang Sedang Berjalan | 39 |
| 3.1.3 | Analisis Aturan Bisnis | 43 |
| 3.1.4 | Model SIM di PT Soka Cipta Niaga | 43 |
| 3.1.5 | Analisis Kebutuhan Non-Fungsional..... | 68 |
| 3.1.6 | Analisis Kebutuhan Fungsional | 72 |
| 3.2 | Perancangan Sistem | 108 |
| 3.2.1 | Perancangan Basis Data..... | 108 |
| 3.2.2 | Perancangan Struktur Menu..... | 112 |
| 3.2.3 | Perancangan Antarmuka | 116 |

| | | |
|---|--|------------|
| 3.2.4 | Perancangan Pesan..... | 134 |
| 3.2.5 | Jaringan Semantik..... | 135 |
| 3.2.6 | Perancangan Prosedural..... | 137 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... | | 143 |
| 4.1 | Implementasi Sistem..... | 143 |
| 4.1.1 | Implementasi Perangkat Keras | 143 |
| 4.1.2 | Implentasi Perangkat lunak..... | 143 |
| 4.1.3 | Implementasi Basis Data..... | 144 |
| 4.1.4 | Implementasi Antarmuka..... | 147 |
| 4.2 | Pengujian Sistem..... | 148 |
| 4.2.1 | Pengujian Blackbox | 148 |
| 4.2.2 | Skenario Pengujian Blackbox | 148 |
| 4.2.3 | Kasus dan Hasil Pengujian Blackbox | 150 |
| 4.2.4 | Kesimpulan Pengujian Blackbox..... | 171 |
| 4.2.5 | Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir..... | 171 |
| 4.2.6 | Kesimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir | 172 |
| BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN | | 173 |
| 5.1 | Kesimpulan | 173 |
| 5.2 | Saran | 173 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 174 |