

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR SIMBOL | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xix |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Maksud dan Tujuan | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah | 2 |
| 1.5 Metodologi Penelitian | 3 |
| 1.5.1 Observasi dan Wawancara | 5 |
| 1.5.2 Identifikasi dan Perumusan Masalah | 5 |
| 1.5.3 Menentukan Maksud dan Tujuan | 5 |
| 1.5.4 Identifikasi dan Memilih Data | 5 |
| 1.5.5 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan | 6 |
| 1.5.6 Perancangan Sistem | 8 |
| 1.5.7 Implementasi Sistem | 9 |
| 1.5.8 Pengujian Sistem | 9 |
| 1.5.9 Kesimpulan | 10 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 10 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA | 11 |
| 2.1 Tinjauan Perusahaan | 11 |
| 2.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan | 11 |
| 2.1.2 Logo Perusahaan | 12 |

| | | |
|--|---|-----------|
| 2.1.3 | Visi, Misi Perusahaan | 12 |
| 2.1.4 | Struktur Organisasi Perusahaan | 13 |
| 2.2 | Landasan Teori..... | 13 |
| 2.2.1 | Sistem Informasi | 13 |
| 2.2.2 | Supply Chain Management..... | 14 |
| 2.2.3 | Peramalan..... | 19 |
| 2.2.4 | Monitoring | 27 |
| 2.2.5 | Manajemen Transportasi dan Distribusi | 28 |
| 2.2.6 | Web Server..... | 30 |
| 2.2.7 | Data Flow Diagram (DFD) | 31 |
| 2.2.8 | Entity Relationship Diagram (ERD)..... | 31 |
| 2.2.9 | Tools yang Digunakan | 32 |
| 2.2.10 | Personal Home Page (PHP) | 33 |
| 2.2.11 | Hypertext Text Markup Language (HTML)..... | 33 |
| 2.2.12 | Cascading Style Sheet (CSS)..... | 33 |
| 2.2.13 | MySQL | 34 |
| 2.2.14 | Pengujian..... | 34 |
| BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | | 37 |
| 3.1 | Analisis Sistem..... | 37 |
| 3.1.1 | Analisis Masalah..... | 37 |
| 3.1.2 | Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan..... | 37 |
| 3.1.3 | Analisis Aturan Bisnis | 44 |
| 3.1.4 | Aturan Bisnis yang Diusulkan | 46 |
| 3.1.5 | Analisis Metode Supply Chain Management | 46 |
| 3.1.6 | Analisis Kebutuhan Non Fungsional | 61 |
| 3.1.7 | Analisis Kebutuhan Fungsional | 63 |
| 3.2 | Perancangan Sistem | 122 |
| 3.2.1 | Perancangan Basis Data | 123 |
| 3.2.2 | Perancangan Struktur Menu..... | 133 |
| 3.2.3 | Perancangan Antarmuka | 140 |
| 3.2.4 | Perancangan Pesan..... | 173 |

| | | |
|--|--|-----|
| 3.2.5 | Perancangan Jaringan Semantik | 174 |
| 3.2.6 | Perancangan Prosedural | 179 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN | | 187 |
| 4.1 | Implementasi..... | 187 |
| 4.1.1 | Kebutuhan Perangkat Lunak..... | 187 |
| 4.1.2 | Kebutuhan Perangkat Keras..... | 187 |
| 4.1.3 | Implementasi Basis Data..... | 188 |
| 4.1.4 | Implementasi Antarmuka..... | 192 |
| 4.2 | Pengujian Sistem..... | 199 |
| 4.2.1 | Skenario Pengujian <i>Blackbox</i> | 199 |
| 4.2.2 | Kasus dan Hasil Pengujian..... | 200 |
| 4.2.3 | Kesimpulan Pengujian <i>Blackbox</i> | 207 |
| 4.2.4 | Pengujian Pengguna Awal | 207 |
| 4.2.5 | Skenario Pengujian Pengguna Awal | 208 |
| 4.2.6 | Kesimpulan Pengujian Pengguna Awal..... | 210 |
| 4.2.7 | Pengujian Pengguna Akhir | 210 |
| BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN | | 213 |
| 5.1 | Kesimpulan | 213 |
| 5.2 | Saran | 213 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 215 |