

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| ABSTRAK | i |
| <i>ABSTRACT</i> | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR SIMBOL..... | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Maksud dan Tujuan..... | 3 |
| 1.4 Batasan Masalah | 3 |
| 1.5 Metodologi Penelitian | 4 |
| 1.6 Sistematika Penulisan..... | 10 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA | 11 |
| 2.1 Tinjauan Umum Perusahaan | 11 |
| 2.1.1 Profil Perusahaan..... | 11 |
| 2.1.2 Logo Perusahaan | 12 |
| 2.1.3 Struktur Organisasi..... | 12 |
| 2.2 Landasan Teori | 16 |
| 2.2.1 Sistem | 16 |
| 2.2.2 Informasi | 17 |
| 2.2.3 Sistem Informasi | 18 |
| 2.2.4 Manajemen | 20 |
| 2.2.5 Sistem Informasi Manajemen..... | 20 |
| 2.2.6 Persediaan..... | 21 |
| 2.2.7 Pergudangan | 24 |
| 2.2.8 Model Manajemen Persediaan | 26 |
| 2.2.9 Model Economic Order Quantity | 26 |

| | | |
|---|--|------------|
| 2.2.10 | Basis Data (<i>Database</i>)..... | 34 |
| 2.2.11 | DBMS (<i>Database Manajement System</i>) | 35 |
| 2.2.12 | MySQL..... | 36 |
| 2.2.13 | Pengujian Perangkat Lunak..... | 38 |
| BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | | 41 |
| 3.1 | Analisis Sistem..... | 41 |
| 3.1.1 | Analisis Masalah | 41 |
| 3.1.2 | Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan | 41 |
| 3.1.3 | Analisis Aturan Bisnis..... | 48 |
| 3.1.4 | Analisis Aturan Bisnis yang Sedang Bejalan..... | 48 |
| 3.1.5 | Analisis Manajemen Persediaan Barang | 49 |
| 3.1.6 | Analisis Kebutuhan Non Fungsional..... | 61 |
| 3.1.7 | Analisis Kebutuhan Fungsional..... | 65 |
| 3.2 | Perancangan Sistem..... | 90 |
| 3.2.1 | Perancangan Basis Data | 90 |
| 3.2.2 | Perancangan Antarmuka | 98 |
| 3.2.3 | Perancangan Antarmuka | 101 |
| 3.2.4 | Perancangan Pesan | 112 |
| 3.2.5 | Perancangan Jaringan Semantik..... | 112 |
| 3.2.6 | Perancangan Prosedural | 115 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... | | 119 |
| 4.1 | Implementasi Sistem | 119 |
| 4.1.1 | Perangkat Keras yang Digunakan | 119 |
| 4.1.2 | Perangkat Lunak yang Digunakan | 119 |
| 4.1.3 | Implementasi Basis Data | 120 |
| 4.1.4 | Implementasi Antarmuka | 124 |
| 4.2 | Pengujian Sistem | 128 |
| 4.2.1 | Sekenario Pengujian Fungsional | 128 |
| 4.2.1.1 | Skenario Pengujian Halaman Admin..... | 128 |
| 4.2.1.2 | Skenario Pengujian Halaman Operator Gudang | 129 |
| 4.2.1.3 | Skenario Pengujian Halaman Kepala Gudang..... | 130 |
| 4.2.1.4 | Skenario Pengujian Halaman Direktur..... | 131 |

| | | |
|----------------------------------|--|-----|
| 4.2.2 | Kasus dan Hasil Pengujian Fungsional | 131 |
| 4.2.3 | Kesimpulan Pengujian Fungsional..... | 138 |
| 4.2.4 | Skenario Pengujian <i>User Acceptance Test</i> (UAT) | 138 |
| 4.2.5 | Kesimpulan <i>User Acceptance Test</i> (UAT) | 145 |
| 4.2.6 | Pengujian Beta..... | 145 |
| 4.2.7 | Skenario Pengujian Beta | 145 |
| BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN | | 151 |
| 5.1 | Kesimpulan | 151 |
| 5.2 | Saran | 151 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 153 |