

## DAFTAR ISI

|                                                           | Halaman |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Lembar Judul Skripsi.....                                 | i       |
| Lembar Persembahan .....                                  | ii      |
| Lembar Pernyataan Keaslian Skripsi .....                  | iii     |
| Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah..... | iv      |
| Lembar Persetujuan dan Pengesahan skripsi .....           | v       |
| Lembar Panduan Penggunaan Hak Cipta .....                 | vi      |
| <br>                                                      |         |
| Kata Pengantar .....                                      | vii     |
| Abstraksi.....                                            | ix      |
| Daftar Isi.....                                           | xi      |
| Daftra Simbol.....                                        | xiv     |
| Daftar Gambar.....                                        | xv      |
| Daftar Tabel .....                                        | xvi     |
| Daftar Lampiran .....                                     | xvii    |

## BAB I PENDAHULUAN

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1.1. Latar Belakang Masalah.....    | 1 |
| 1.2. Identifikasi Permasalahan..... | 2 |
| 1.3. Perumusan Masalah .....        | 3 |
| 1.4. Maksud dan Tujuan .....        | 3 |
| 1.5. Metode Penelitian              |   |
| 1.5.1. Teknik Pengumpulan data      |   |
| A. Observasi.....                   | 4 |
| B. Wawancara .....                  | 4 |
| C. Studi Pustaka .....              | 4 |
| 1.5.2. Metode Pengembangan Sistem   |   |
| A. Analisa Kebutuhan Sistem.....    | 4 |
| B. Desain .....                     | 4 |
| C. Code generation .....            | 5 |
| D. Testing.....                     | 5 |
| E. Support.....                     | 5 |
| 1.6. Ruang Lingkup .....            | 5 |

## **BAB II LANDASAN TEORI**

|        |                                               |    |
|--------|-----------------------------------------------|----|
| 2.1    | Tinjauan Pustaka .....                        | 6  |
| 2.1.1. | Konsep Dasar Sistem Informasi .....           | 6  |
| 2.1.2. | Pengertian Persediaan.....                    | 8  |
| 2.1.3. | Metode Pengembangan Sistem .....              | 8  |
| 2.1.4. | Konsep Dasar Program .....                    | 11 |
|        | A. Istilah-istilah OOP .....                  | 12 |
|        | B. Konsep-konsep OOP.....                     | 15 |
| 2.1.5. | <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....  | 16 |
| 2.1.6. | <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)..... | 19 |
|        | A. Jenis-jenis Attribute .....                | 19 |
|        | B. Contoh-contoh ERD .....                    | 20 |
| 2.1.7. | Pemrograman Web .....                         | 20 |
|        | A. PHP .....                                  | 20 |
|        | B. MySQL .....                                | 23 |
| 2.1.8. | Pengertian Black Box Testing.....             | 24 |
| 2.2.   | Penelitian Terkait.....                       | 25 |

## **BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN**

|        |                                           |    |
|--------|-------------------------------------------|----|
| 3.1.   | Tinjauan Institusi/Perusahaan.....        | 27 |
| 3.1.1  | Sejarah Institusi/Perusahaan .....        | 27 |
| 3.1.2. | Struktur Organisasi dan Fungsi.....       | 28 |
| 3.2.   | Proses Bisnis .....                       | 32 |
| 3.3.   | Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan ..... | 36 |

## **BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN**

|        |                                         |    |
|--------|-----------------------------------------|----|
| 4.1.   | Analisa Kebutuhan Software .....        | 37 |
| 4.2.   | Desain.....                             | 42 |
| 4.2.1. | Database.....                           | 42 |
| 4.2.2. | Software Architecture .....             | 50 |
| 4.2.3. | User Interface .....                    | 53 |
| 4.3.   | Code Generation.....                    | 58 |
| 4.4.   | Testing.....                            | 72 |
| 4.5.   | Support .....                           | 74 |
| 4.5.1. | Spesifikasi Hardware dan Software.....  | 74 |
| 4.6.   | Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan ..... | 75 |

## **BAB V PENUTUP**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 5.1. Kesimpulan ..... | 76 |
| 5.2. Saran saran..... | 76 |

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

## **LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN**

## **SURAT KETERANGAN RISET**

## **LAMPIRAN**

Lampiran A.1 Struct Pembayaran

Lampiran B.1 Laporan Stock Bahan Baku