

## DAFTAR ISI

|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Lembar Judul Tugas Akhir.....                              | i                     |
| Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir .....               | ii                    |
| Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah ..... | iii                   |
| Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir .....        | iv                    |
| Lembar Konsultasi Tugas Akhir .....                        | v                     |
| Kata Pengantar .....                                       | vi                    |
| Abstrak .....                                              | vii                   |
| Daftar Isi .....                                           | x                     |
| Daftar Simbol .....                                        | xiii                  |
| Daftar Gambar .....                                        | xviii                 |
| Daftar Tabel .....                                         | xxii                  |
| Daftar Lampiran .....                                      | xiv                   |
| <b>BAB I</b>                                               | <b>PENDAHULUAN</b>    |
| 1.1. Latar Belakang Masalah.....                           | 1                     |
| 1.2. Maksud dan Tujuan.....                                | 2                     |
| 1.3. Metode Penelitian.....                                | 3                     |
| 1.3.1. Metode Pengumpulan Data .....                       | 3                     |
| 1.3.2. Metode Pengembangan Software.....                   | 4                     |
| 1.4. Ruang Lingkup.....                                    | 6                     |
| <b>BAB II</b>                                              | <b>LANDASAN TEORI</b> |
| 2.1. Konsep Dasar Sistem.....                              | 7                     |
| 2.1.1. Karakteristik Sistem .....                          | 7                     |
| 2.1.2. Klasifikasi Sistem .....                            | 9                     |

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| 2.1.3. Konsep Dasar Informasi .....                          | 10 |
| 2.1.4. Konsep Dasar Sistem Informasi .....                   | 11 |
| 2.1.5. Konsep Dasar Akuntansi .....                          | 12 |
| 2.1.6. Konsep Dasar Sistem Informasi Akuntansi.....          | 12 |
| 2.1.7. Konsep Dasar Sistem Pembeli.....                      | 13 |
| 2.2. Peralatan Pendukung .....                               | 14 |
| 2.2.1. <i>Unified Modeling Language</i> (UML) .....          | 14 |
| 2.2.2. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....        | 20 |
| 2.2.3. <i>Logical Relationship Structure</i> (LRS).....      | 22 |
| 2.2.4. Spesifikasi <i>File</i> .....                         | 22 |
| 2.2.5. <i>User Interface</i> .....                           | 23 |
| 2.2.6. <i>Black Box</i> .....                                | 23 |
| 2.2.7. <i>Code Generation</i> .....                          | 23 |
| 2.2.8. Spesifikasi <i>Software</i> dan <i>Hardware</i> ..... | 24 |

### **BAB III PEMBAHASAN**

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| 3.1. Tinjauan Perusahaan .....                | 25  |
| 3.1.1. Sejarah Perusahaan .....               | 25  |
| 3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi .....   | 26  |
| 3.2. Tinjauan Kasus .....                     | 31  |
| 3.2.1. Proses Bisnis Sistem Berjalan.....     | 31  |
| 3.2.2. <i>Activity Diagram</i> .....          | 33  |
| 3.2.3. Dokumen Masukan .....                  | 34  |
| 3.2.4. Dokumen Keluaran.....                  | 35  |
| 3.2.5. Permasalahan Pokok.....                | 36  |
| 3.2.6. Pemecahan Masalah .....                | 37  |
| 3.3. Analisis Kebutuhan <i>Software</i> ..... | 37  |
| 3.3.1. Analisis Kebutuhan .....               | 37  |
| 3.3.2. <i>Use Case Diagram</i> .....          | 41  |
| 3.3.3. <i>Activity Diagram</i> .....          | 79  |
| 3.4. Desain .....                             | 110 |

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| 3.4.1. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> ..... | 110 |
| 3.4.2. <i>Logical Record Structure (LRS)</i> .....    | 111 |
| 3.4.3. <i>Spesifikasi File</i> .....                  | 112 |
| 3.4.4. <i>Sequence Diagram</i> .....                  | 123 |
| 3.4.5. <i>Deployment Diagram</i> .....                | 124 |
| 3.4.6. <i>User Interface</i> .....                    | 125 |
| 3.5. <i>Implementasi</i> .....                        | 132 |
| 3.5.1. <i>Code Generation</i> .....                   | 132 |
| 3.5.2. <i>Blackbox Testing</i> .....                  | 136 |
| 3.5.3. <i>Spesifikasi Hardware dan Software</i> ..... | 137 |
| <br><b>BAB IV      PENUTUP</b>                        |     |
| 4.1. <i>Kesimpulan</i> .....                          | 138 |
| 4.2. <i>Saran</i> .....                               | 139 |
| <br><b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....                       | 140 |
| <b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b> .....                     | 142 |
| <b>SURAT KETERANGAN RISET</b> .....                   | 143 |
| <b>LAMPIRAN – LAMPIRAN</b> .....                      | 144 |