

# DAFTAR ISI

|                                                               | Halaman |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| LEMBAR JUDUL SKRIPSI .....                                    | i       |
| LEMBAR PERSEMBAHAN .....                                      | ii      |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....                      | iii     |
| LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA<br>ILMIAH ..... | iv      |
| LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI .....               | v       |
| LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI.....                      | vi      |
| LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA .....                     | vii     |
| Kata Pengantar .....                                          | viii    |
| Abstraksi .....                                               | x       |
| Daftar Isi.....                                               | xii     |
| Daftar Simbol.....                                            | xiv     |
| Daftar Gambar.....                                            | xvii    |
| Daftar Tabel .....                                            | xix     |
| Daftar Lampiran .....                                         | xx      |
| <br><b>BAB I    PENDAHULUAN</b> .....                         | <br>1   |
| 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.....                                   | 4       |
| 1.5.1. Teknik Pengumpulan Data .....                          | 4       |
| a. Observasi .....                                            | 4       |
| b. Wawancara.....                                             | 5       |
| c. Studi Pustaka.....                                         | 5       |
| 1.5.2. Model Pengembangan Sistem.....                         | 5       |
| a. Analisa Kebutuhan <i>Software</i> .....                    | 5       |
| b. Desain .....                                               | 6       |
| c. <i>Code Generation</i> .....                               | 6       |
| d. <i>Testing</i> .....                                       | 6       |
| e. <i>Support</i> .....                                       | 6       |
| 1.6. Ruang Lingkup .....                                      | 7       |
| <br><b>BAB II    LANDASAN TEORI</b> .....                     | <br>9   |
| 2.1. Tinjauan Pustaka .....                                   | 9       |
| 2.2. Penelitian Terkait.....                                  | 30      |
| <br><b>BAB III    ANALISA SISTEM BERJALAN</b> .....           | <br>31  |
| 3.1. Tinjauan Perusahaan .....                                | 31      |
| 3.1.1. Sejarah Perusahaan .....                               | 31      |
| 3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi .....                   | 33      |
| 3.2. Proses Bisnis Sistem .....                               | 35      |
| 3.3. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan .....                | 38      |

|               |                                                  |            |
|---------------|--------------------------------------------------|------------|
| <b>BAB IV</b> | <b>RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN .....</b> | <b>40</b>  |
| 4.1.          | <i>Analisa Kebutuhan Software .....</i>          | 41         |
| 4.2.          | <i>Desain .....</i>                              | 59         |
| 4.2.1.        | <i>Database .....</i>                            | 59         |
| 4.2.2.        | <i>Software Architecture .....</i>               | 68         |
| 4.2.3.        | <i>User Interface .....</i>                      | 70         |
| 4.3.          | <i>Code Generation .....</i>                     | 79         |
| 4.4.          | <i>Testing .....</i>                             | 97         |
| 4.5.          | <i>Support .....</i>                             | 104        |
| 4.5.1.        | <i>Publikasi Web .....</i>                       | 104        |
| 4.5.2.        | <i>Spesifikasi Hardware dan Software .....</i>   | 105        |
| 4.6.          | <i>Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan .....</i>   | 107        |
| <b>BAB V</b>  | <b>PENUTUP .....</b>                             | <b>108</b> |
| 5.1.          | <i>Kesimpulan.....</i>                           | 108        |
| 5.2.          | <i>Saran.....</i>                                | 109        |

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

#### **LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI**

#### **SURAT KETERANGAN RISET**

#### **LAMPIRAN**

Lampiran A. Dokumen Sistem Berjalan

Lampiran B. Dokumen Sistem Usulan