

## DAFTAR ISI

|  |               |
|--|---------------|
| 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.....                 | v             |
| <br>Kata Pengantar .....                                 | <br>vii       |
| Abstrak .....  | x             |
| Daftar Isi.....  | xii           |
| Daftar Simbol .....                                      | xiii          |
| Daftar Gambar.....                                       | xiv           |
| Daftar Tabel.....  | xv            |
| Daftar Lampiran .....                                    | xvi           |
| <br><b>BAB I      PENDAHULUAN .....</b>                  | <br><b>1</b>  |
| 1.1. Latar Belakang Masalah.....                         | 1             |
| 1.2. Identifikasi Permasalahan .....                     | 2             |
| 1.3. Perumusan Masalah .....                             | 3             |
| 1.4. Maksud dan Tujuan.....                              | 4             |
| 1.5. Metode Penelitian.....                              | 6             |
| 1.5.1. Teknik Pengumpulan Data.....                      | 8             |
| A. Observasi .....                                       | 8             |
| B. Wawancara .....                                       | 9             |
| C. Studi Pustaka .....                                   | 9             |
| D. Model Pengembangan Sistem.....                        | 10            |
| E. Analisa Kebutuhan Sistem.....                         | 12            |
| F. Desain .....  | 14            |
| G. Code Generation .....                                 | 17            |
| H. Testing .....   | 20            |
| I. Support.....  | 22            |
| 1.6. Ruang Lingkup .....                                 | 24            |
| <br><b>BAB II      LANDASAN TEORI .....</b>              | <br><b>26</b> |
| 2.1. Tinjauan Pustaka .....                              | 26            |
| 2.2. Penelitian Terkait .....                            | 30            |

|                                    |  |           |
|------------------------------------|--|-----------|
| <b>BAB III</b>                     | <b>ANALISA SISTEM BERJALAN .....</b>                         | <b>31</b> |
|                                    | 3.1. Tinjauan Institusi/Perusahaan .....                     | 31        |
|                                    | 3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan.....                     | 33        |
|                                    | 3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi .....                  | 35        |
|                                    | 3.2. Proses Bisnis Sistem .....                              | 40        |
|                                    | 3.3. Spesifikasi Dokumen sistem Berjalan .....               | 42        |
| <b>BAB IV</b>                      | <b>RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN .....</b>             | <b>45</b> |
|                                    | 4.1. Analisa Kebutuhan Software.....                         | 45        |
|                                    | 4.2. Desain.....   | 47        |
|                                    | 4.2.1. <i>Database</i> .....                                 | 50        |
|                                    | 4.2.2. <i>Software Architecture</i> .....                    | 52        |
|                                    | 4.2.3. <i>User Interface</i> .....                           | 54        |
|                                    | 4.3. <i>Code Generation</i> .....                            | 56        |
|                                    | 4.4. <i>Testing</i> .....                                    | 58        |
|                                    | 4.5. <i>Support</i> .....                                    | 60        |
|                                    | 4.5.1. Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> ..... | 64        |
|                                    | 4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan .....                 | 68        |
| <b>BAB V</b>                       | <b>PENUTUP.....</b>  | <b>69</b> |
|                                    | 5.1. Kesimpulan .....  | 69        |
|                                    | 5.2. Saran .....   | 70        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>              |  |           |
| <b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>        |  |           |
| <b>LEMBAR KOSNULTASI BIMBINGAN</b> |  |           |
| <b>SURAT KETERANGAN RISET</b>      |  |           |
| <b>LAMPIRAN</b>                    |  |           |
|                                    | Lampiran A. Dokumen Sistem Berjalan                          |           |
|                                    | Lampiran B. Dokumen Sistem Usulan                            |           |