

# 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        |
| Kata Pengantar .....                                      | vii       |
| Abstrak .....                                             | ix        |
| Daftar Isi.....                                           | xi        |
| Daftar Simbol.....                                        | xiii      |
| Daftar Gambar.....                                        | xvii      |
| Daftar Tabel .....                                        | xviii     |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                             | <b>1</b>  |
| 1.1. Latar Belakang Masalah .....                         | 1         |
| 1.2. Identifikasi Permasalahan.....                       | 2         |
| 1.3. Perumusan Masalah .....                              | 2         |
| 1.4. Maksud dan Tujuan .....                              | 3         |
| 1.5. Metode Penelitian .....                              | 3         |
| 1.5.1. Metode Pengumpulan data.....                       | 3         |
| A. Observasi .....                                        | 3         |
| B. Wawancara .....                                        | 3         |
| C. Study Pustaka .....                                    | 4         |
| 1.5.2. Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....          | 4         |
| A. Pemodelan Bisnis .....                                 | 4         |
| B. Pemodelan Data.....                                    | 4         |
| C. Pemodelan Proses.....                                  | 4         |
| D. Pembuatan Aplikasi.....                                | 5         |
| E. Pengujian dan Pergantian.....                          | 5         |
| 1.6. Ruang Lingkup .....                                  | 5         |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>                         | <b>6</b>  |
| 2.1. Tinjauan Pustaka.....                                | 6         |
| 2.2. Tools Program .....                                  | 11        |
| <b>BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN .....</b>              | <b>13</b> |
| 3.1. Tinjauan Institusi/Perusahaan.....                   | 13        |
| 3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan.....                  | 13        |
| 3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi .....               | 15        |
| 3.2. Proses Bisnis Sistem .....                           | 16        |
| 3.3. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan.....             | 16        |
| <b>BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN .....</b>   | <b>19</b> |
| 4.1. Analisa Kebutuhan Software .....                     | 19        |
| 4.2. Desain .....                                         | 22        |
| 4.2.1. Database.....                                      | 22        |

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| 4.2.2. Software Architecture .....            | 29        |
| 4.2.3. User Interface.....                    | 33        |
| 4.3. Code Generation .....                    | 41        |
| 4.4. Testing .....                            | 70        |
| 4.5. Support.....                             | 80        |
| 4.5.1. Publikasi Web.....                     | 80        |
| 4.5.2. Spesifikasi Hardware dan Software..... | 80        |
| 4.6. Spesifikasi Dokumen Usulan.....          | 81        |
| <b>BAB IV PENUTUP .....</b>                   | <b>82</b> |
| 4.1. Kesimpulan .....                         | 82        |
| 4.2. Saran .....                              | 83        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                   | <b>84</b> |
| <b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>             | <b>86</b> |
| <b>LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI .....</b>         | <b>87</b> |
| <b>SURAT KETERANGAN RISET .....</b>           | <b>88</b> |
| <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>                | <b>89</b> |

