

## 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    |
| <br>                                                       |      |
| Kata Pengantar .....                                       | vi   |
| Abstraksi .....                                            | vii  |
| Daftar Isi .....                                           | viii |
| Daftar Simbol .....                                        | ix   |
| Daftar Gambar .....                                        | x    |
| Daftar Tabel .....                                         | xi   |
| Daftar Lampiran .....                                      | xii  |
| <br>                                                       |      |
| <b>BAB I      PENDAHULUAN</b>                              |      |
| 1.1 Latar Belakang .....                                   | 1    |
| 1.2 Maksud dan Tujuan .....                                | 2    |
| 1.3 Metode Penelitian .....                                | 2    |
| 1.4 Ruang Lingkup .....                                    | 3    |
| 1.5 Sistematika Penulisan .....                            | 3    |
| <br>                                                       |      |
| <b>BAB II     LANDASAN TEORI</b>                           |      |
| 2.1 Konsep Dasar Program .....                             | 5    |
| A. Program .....                                           | 6    |
| B. <i>Visual Basic</i> .....                               | 8    |
| C. Basis Data .....                                        | 9    |
| D. Model Perangkat Lunak .....                             | 12   |
| 2.2 <i>Tools</i> Program .....                             | 13   |
| A. <i>Entity Relationship Diagram</i> .....                | 13   |
| B. Pengkodean .....                                        | 14   |
| C. HIPO .....                                              | 16   |
| D. <i>Flowchart</i> .....                                  | 18   |
| <br>                                                       |      |
| <b>BAB III    PEMBAHASAN</b>                               |      |
| 3.1 Analisa Kebutuhan .....                                | 22   |
| 3.2 Rancangan Dokumen Masukan .....                        | 22   |
| 3.3 Rancangan Dokumen Keluaran .....                       | 23   |
| 3.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....               | 25   |
| 3.5 <i>Logical Record Structure</i> .....                  | 26   |
| 3.6 Spesifikasi File .....                                 | 27   |
| 3.7 Pengkodean .....                                       | 31   |
| 3.8 Spesifikasi Program.....                               | 33   |
| 3.9 Spesifikasi Sistem Komputer .....                      | 36   |
| 3.10 <i>Flowchart</i> .....                                | 38   |

#### **BAB IV    PENUTUP**

|                        |    |
|------------------------|----|
| 4.1   Kesimpulan ..... | 43 |
| 4.2   Saran .....      | 44 |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b> | <b>45</b> |
|-----------------------------|-----------|

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| <b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b> | <b>46</b> |
|-----------------------------------|-----------|

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b> | <b>47</b> |
|--------------------------------|-----------|