

## DAFTAR ISI

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Lembar Judul Tugas Akhir .....                      | i    |
| Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir .....        | ii   |
| Lembar Pernyataan Publikasi Tugas Akhir.....        | iii  |
| Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir ..... | iv   |
| Lembar Konsultasi Tugas Akhir .....                 | vi   |
| <br>                                                |      |
| Kata Pengantar .....                                | vii  |
| Abstrak .....                                       | viii |
| Daftar Isi .....                                    | x    |
| Daftar Simbol .....                                 | xii  |
| Daftar Gambar .....                                 | xiii |
| Daftar Tabel .....                                  | xiv  |
| Daftar Lampiran .....                               | xv   |
| <br>                                                |      |
| <b>BAB I     PENDAHULUAN</b>                        |      |
| 1.1. Latar Belakang Masalah.....                    | 1    |
| 1.2. Maksud dan Tujuan .....                        | 3    |
| 1.3. Metode Penelitian.....                         | 3    |
| 1.4. Ruang Lingkup .....                            | 6    |
| 1.5. Sistematika Penulisan .....                    | 7    |
| <br>                                                |      |
| <b>BAB II    LANDASAN TEORI</b>                     |      |
| 2.1. Konsep Dasar Web.....                          | 9    |
| 2.2. Bahasa Pemrograman .....                       | 23   |
| 2.3. Basis Data .....                               | 16   |
| 2.4. Model Pengembangan Perangkat Lunak.....        | 19   |
| 2.5. Teori Pendukung.....                           | 21   |
| <br>                                                |      |
| <b>BAB III   PEMBAHASAN</b>                         |      |
| 3.1. Analisis Kebutuhan .....                       | 37   |
| 3.2. Perancangan Perangkat Lunak .....              | 37   |
| 3.2.1. Rancangan Antar Muka .....                   | 37   |
| 3.2.2. Rancangan Basis Data.....                    | 43   |
| 3.2.3. Rancangan Struktur Navigasi .....            | 48   |
| 3.4. Implementasi dan Pengujian Unit .....          | 50   |
| 3.4.1. Implementasi .....                           | 50   |
| 3.4.2. Pengujian Unit .....                         | 53   |

#### **BAB IV    PENUTUP**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 4.1. Kesimpulan ..... | 67 |
| 4.2. Saran .....      | 68 |

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

#### **LAMPIRAN-LAMPIRAN**