

## **Daftar Isi**

|  |      |
|--|------|
| KATA PENGANTAR .....                                   | i    |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                | iii  |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....                        | v    |
| DAFTAR ISI.....  | vi   |
| DAFTAR GAMBAR .....                                    | viii |
| DAFTAR TABEL.....                                      | x    |
| Abstrak .....  | xi   |
| Abstract .....   | xii  |
| BABIPENDAHULUAN.....                                   | 1    |
| 1.1. Latar Belakang .....                              | 1    |
| 1.2. Identifikasi Masalah .....                        | 5    |
| 1.3. Rumusan Masalah .....                             | 5    |
| 1.4. Batasan Masalah.....                              | 6    |
| 1.5. Tujuan.....                                       | 6    |
| 1.6. Manfaat.....                                      | 6    |
| 1.7. Sistematika Penulisan.....                        | 7    |
| BAB IILANDASAN TEORI .....                             | 9    |
| 2.1 E-Government .....                                 | 9    |
| 2.2 Sistem Informasi .....                             | 11   |
| 2.1.1 Klasifikasi .....                                | 11   |
| 2.3 Konsep Dasar UML (Unified Modeling Language) ..... | 12   |
| 2.4 Perangkat Lunak Pendukung.....                     | 16   |
| 2.5 Pengujian Sistem .....                             | 25   |
| BAB III METODE ANALSISI DAN PERANCANGAN SISTEM .....   | 24   |
| 3.1 Metode Penelitian.....                             | 24   |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| 3.1.1  | Metode Pengumpulan data .....              | 24        |
| 3.1.2  | Metode pendekatan sistem .....             | 26        |
| 3.1.3  | Metode pengembangan sistem .....           | 26        |
| 3.1.4  | Metode perancangan sistem .....            | 27        |
| 3.1.5  | Metode Implementasi .....                  | 28        |
| <b>3.2</b>                                   | <b>Analisis Sistem .....</b>               | <b>28</b> |
| 3.3  | Analisis Sistem yang sedang berjalan ..... | 29        |
| <b>3.4</b>                                   | <b>Perancangan Sistem .....</b>            | <b>30</b> |
| 3.4.1  | Perancangan Use Case .....                 | 30        |
| 3.4.1.1                                      | Scenario Use Case.....                     | 31        |
| 3.4.1.2                                      | Perancangan Activity Diagram .....         | 38        |
| 3.4.1.3                                      | Class Diagram .....                        | 47        |
| 3.4.2  | Perancangan Database .....                 | 47        |
| 3.4.3  | Perancangan interface .....                | 56        |
| <b>BAB IVIMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b> |  | <b>75</b> |
| 4.1  | Implementasi .....                         | 75        |
| 4.1.1  | Implementasi Perangkat Lunak.....          | 75        |
| 4.1.2  | Implementasi Perangkat Keras.....          | 75        |
| 4.1.3  | Implementasi Antar Muka .....              | 76        |
| 4.2  | Pengujian .....                            | 84        |
| 4.2.1  | Kasus Dan Hasil Pengujian.....             | 84        |
| 4.2.2  | Kesimpulan hasil pengujian .....           | 86        |
| <b>BAB VKESIMPULAN DAN SARAN .....</b>       |  | <b>87</b> |
| 5.1  | Kesimpulan.....                            | 87        |
| 5.2  | Saran.....                                 | 87        |
| DaftarPustaka.....                           |  | 88        |