

# Daftar Isi

|                                                  |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| <b>ABSTRAK .....</b>                             | <b>I</b>    |
| <b>ABSTRACT .....</b>                            | <b>II</b>   |
| <b>LEMBAR PERSEMBAHAN.....</b>                   | <b>III</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                       | <b>IV</b>   |
| <b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>                  | <b>V</b>    |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                           | <b>VII</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                        | <b>VIII</b> |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                        | <b>IX</b>   |
| <b>DAFTAR ISTILAH .....</b>                      | <b>X</b>    |
| <b>1. PENDAHULUAN.....</b>                       | <b>1</b>    |
| 1.1    LATAR BELAKANG .....                      | 1           |
| 1.2    PERUMUSAN MASALAH.....                    | 2           |
| 1.3    TUJUAN .....                              | 2           |
| 1.4    METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH .....     | 2           |
| <b>2. LANDASAN TEORI.....</b>                    | <b>4</b>    |
| 2.1    KRIPTOGRAFI .....                         | 4           |
| 2.1.1    Definisi .....                          | 4           |
| 2.1.2    Tujuan.....                             | 4           |
| 2.1.3    Advanced Encryption Standard (AES)..... | 4           |
| 2.1.4    Cipher Block Chaining (CBC) .....       | 13          |
| 2.2    J2ME .....                                | 14          |
| <b>3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>  | <b>17</b>   |
| 3.1    ANALISIS SISTEM .....                     | 17          |
| 3.1.1    Use Case Diagram .....                  | 17          |
| 3.1.2    Sequence Diagram .....                  | 19          |
| 3.1.3    Class Diagram .....                     | 23          |
| 3.1.4    Activity Diagram .....                  | 24          |
| 3.2    PERANCANGAN SISTEM .....                  | 26          |
| 3.2.1    Fungsionalitas Sistem.....              | 26          |
| 3.2.2    Spesifikasi Perangkat Keras .....       | 26          |
| 3.2.3    Spesifikasi Perangkat Lunak.....        | 26          |
| 3.2.4    Analisis Masukan dan Keluaran .....     | 26          |
| <b>4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....</b> | <b>27</b>   |
| 4.1    LINGKUNGAN IMPLEMENTASI .....             | 27          |
| 4.2    IMPLEMENTASI PERANGKAT KERAS .....        | 27          |
| 4.3    IMPLEMENTASI SISTEM.....                  | 27          |
| 4.4    PENGUJIAN SISTEM.....                     | 27          |
| 4.4.1    Pengujian Fungsionalitas Sistem .....   | 28          |
| 4.4.2    Pengujian Performansi Sistem .....      | 29          |
| <b>5. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>             | <b>38</b>   |
| 5.1    KESIMPULAN .....                          | 38          |
| 5.2    SARAN.....                                | 38          |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                       | <b>39</b>   |
| <b>LAMPIRAN A: DATA PENGUJIAN .....</b>          | <b>40</b>   |