

# DAFTAR ISI

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| <b>LEMBAR PERSEMBAHAN.....</b>                         | <b>1</b>  |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>                         | <b>2</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                             | <b>3</b>  |
| <b>PERNYATAAN .....</b>                                | <b>4</b>  |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                   | <b>5</b>  |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                  | <b>6</b>  |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                 | <b>7</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                             | <b>9</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                               | <b>10</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                          | <b>11</b> |
| 1.1 Latar Belakang.....                                | 11        |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                              | 13        |
| 1.3 Tujuan .....                                       | 13        |
| 1.4 Manfaat .....                                      | 13        |
| 1.5 Cakupan Pengerjaan .....                           | 14        |
| 1.6 Tahapan Pengerjaan.....                            | 14        |
| <b>BAB 2 PERSYARATAN SISTEM.....</b>                   | <b>17</b> |
| 2.1 Deskripsi Instansi/Pengguna .....                  | 17        |
| 2.2 Gambaran Sistem Saat Ini .....                     | 19        |
| 2.3 Identifikasi Aplikasi Sejenis .....                | 21        |
| 2.4 Analisis Kebutuhan Sistem .....                    | 24        |
| 2.5 Kinerja Sistem .....                               | 25        |
| 2.6 Tinjauan Pustaka .....                             | 26        |
| 2.6.3 CRISPM DM .....                                  | 27        |
| <b>BAB 3 PEMODELAN DAN PERANCANGAN.....</b>            | <b>29</b> |
| 3.1 Arsitektur Sistem .....                            | 29        |
| 3.2 CRISP-DM.....                                      | 30        |
| 3.3 Pemodelan Sistem dan Data .....                    | 33        |
| 3.4 Pemodelan Sistem .....                             | 33        |
| 3.5 Pemodelan Data.....                                | 34        |
| 3.6 Perancangan Antarmuka Pengguna.....                | 34        |
| 3.7 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak..... | 36        |
| 3.8 Pengembangan Sistem .....                          | 36        |
| 3.9 Implementasi Sistem .....                          | 38        |

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| <b>BAB4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b> | <b>40</b> |
| 4.1    Implementasi .....                    | 40        |
| 4.2    Pengujian .....                       | 62        |
| <b>BAB5 PENUTUP .....</b>                    | <b>66</b> |
| 5.1    Kesimpulan .....                      | 66        |
| 5.2    Saran .....                           | 66        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                   | <b>67</b> |