

# DAFTAR ISI

|  |           |
|--|-----------|
| <b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....                     | <b>1</b>  |
| <b>BUKU TUGAS AKHIR CAPSTONE DESIGN</b> .....      | <b>1</b>  |
| <b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....        | <b>2</b>  |
| <b>TIMELINE REVISI DOKUMEN</b> .....               | <b>3</b>  |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                            | <b>4</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                         | <b>6</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                          | <b>8</b>  |
| <b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....                      | <b>10</b> |
| <b>ABSTRAK</b> .....                               | <b>11</b> |
| <b>ABSTRACT</b> .....                              | <b>12</b> |
| <b>BAB 1</b> .....                                 | <b>1</b>  |
| <b>ANALISIS KEBUTUHAN</b> .....                    | <b>1</b>  |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                   | 1         |
| 1.2 Informasi Pendukung.....                       | 2         |
| 1.3 Constraint.....                                | 3         |
| 1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....             | 3         |
| 1.5 Tujuan .....                                   | 5         |
| <b>BAB 2</b> .....                                 | <b>6</b>  |
| <b>SPESIFIKASI DAN VERIFIKASI</b> .....            | <b>6</b>  |
| 2.1 Spesifikasi Produk .....                       | 6         |
| 2.2 Verifikasi .....                               | 8         |
| <b>BAB 3</b> .....                                 | <b>12</b> |
| <b>DESAIN RANCANGAN SOLUSI</b> .....               | <b>12</b> |
| 3.1 Konsep Solusi .....                            | 12        |
| 3.2 Rencana Desain dari Konsep Solusi Sistem ..... | 14        |
| 3.3 Pemilihan Komponen .....                       | 22        |

|   |           |
|---|-----------|
| 3.4 Desain Sistem Terpilih dan Cara Penggunaannya ..... | 27        |
| 3.5 Jadwal Pengerjaan .....                             | 30        |
| <b>BAB 4 .....</b>                                      | <b>32</b> |
| <b>IMPLEMENTASI SOLUSI .....</b>                        | <b>32</b> |
| 4.1 Implementasi Sistem.....                            | 32        |
| 4.2 Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem.....        | 48        |
| 4.3 Hasil Akhir Integrasi Sistem.....                   | 49        |
| <b>BAB 5 .....</b>                                      | <b>50</b> |
| <b>PENGUJIAN SISTEM.....</b>                            | <b>50</b> |
| 5.1 Pengujian Sistem .....                              | 50        |
| 5.2 Kesimpulan dan Saran .....                          | 62        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                             | <b>64</b> |
| <b>LAMPIRAN CD-1.....</b>                               | <b>66</b> |