

# DAFTAR ISI

|   |    |
|---|----|
| TIMELINE REVISI DOKUMEN .....                     | 3  |
| UCAPAN TERIMAKASIH.....                           | 10 |
| DAFTAR ISI.....                                   | 11 |
| DAFTAR GAMBAR .....                               | 13 |
| DAFTAR TABEL.....                                 | 14 |
| ABSTRAK.....                                      | 17 |
| ABSTRACT.....                                     | 18 |
| BAB 1 ANALISIS KEBUTUHAN .....                    | 19 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....                   | 19 |
| 1.2 Informasi Pendukung .....                     | 19 |
| 1.3 Constraint .....                              | 22 |
| 1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi .....           | 23 |
| 1.5 Tujuan.....                                   | 24 |
| BAB 2 SPESIFIKASI DAN VERIFIKASI .....            | 25 |
| 2.1 Spesifikasi Produk .....                      | 26 |
| 2.2 Verifikasi.....                               | 28 |
| BAB 3 DESAIN RANCANG SOLUSI.....                  | 31 |
| 3.1 Konsep Solusi .....                           | 31 |
| 3.2 Pemilihan Sistem .....                        | 34 |
| 3.3 Rencana Desain Sistem.....                    | 36 |
| 3.4 Pemilihan Komponen .....                      | 39 |
| 3.5 Jadwal Pengerjaan .....                       | 48 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI SOLUSI .....                   | 50 |
| 4.1 Implementasi Sistem .....                     | 50 |
| 4.2 Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem ..... | 67 |

|  |     |
|--|-----|
| 4.3 Hasil Akhir Integrasi Sistem.....                                  | 70  |
| BAB 5 PENGUJIAN SISTEM .....   | 71  |
| 5.1 Pengujian Sistem (secara keseluruhan sesuai spesifikasi CD2) ..... | 71  |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 84  |
| LAMPIRAN CD-1.....   | 86  |
| LAMPIRAN CD-2.....   | 96  |
| LAMPIRAN CD-3.....   | 97  |
| LAMPIRAN CD-4.....   | 101 |
| LAMPIRAN CD-5.....   | 119 |