

# DAFTAR ISI

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| LEMBAR PENGESAHAN .....                       | i    |
| BUKU CAPSTONE DESIGN .....                    | i    |
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....          | ii   |
| ABSTRAK.....                                  | v    |
| ABSTRACT.....                                 | vi   |
| KATA PENGANTAR .....                          | vii  |
| UCAPAN TERIMA KASIH.....                      | viii |
| DAFTAR ISI.....                               | ix   |
| DAFTAR GAMBAR .....                           | xi   |
| DAFTAR TABEL.....                             | xiii |
| DAFTAR SINGKATAN .....                        | xiv  |
| BAB 1 USULAN GAGASAN .....                    | 1    |
| 1.1    Deskripsi Umum Masalah.....            | 1    |
| 1.1.1    Latar Belakang Masalah .....         | 1    |
| 1.1.2    Analisa Masalah .....                | 3    |
| 1.1.3    Tujuan Capstone .....                | 4    |
| 1.2    Analisa Solusi yang Ada.....           | 5    |
| BAB 2 SPESIFIKASI DAN BATASAN SOLUSI .....    | 7    |
| 2.1    Dasar Penentuan Spesifikasi .....      | 7    |
| 2.2    Batasan dan Spesifikasi.....           | 7    |
| 2.3    Pengukuran/Verifikasi Spesifikasi..... | 8    |
| 2.3.1    Verifikasi Spesifikasi 1.....        | 8    |
| 2.3.2    Verifikasi Spesifikasi 2.....        | 9    |
| 2.3.3    Verifikasi Spesifikasi 3.....        | 9    |
| 2.3.4    Verifikasi Spesifikasi 5.....        | 9    |

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....      | 10 |
| 3.1 Alternatif Usulan Solusi.....       | 10 |
| 3.2 Analisis dan Pemilihan Solusi ..... | 10 |
| 3.3 Desain Solusi Terpilih.....         | 12 |
| 3.4 Jadwal dan Anggaran.....            | 14 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI .....                | 16 |
| 4.1 Deskripsi Umum Implementasi .....   | 16 |
| 4.2 Detil Implementasi.....             | 26 |
| 4.3 Prosedur Pengoperasian .....        | 30 |
| BAB 5 PENGUJIAN DAN KESIMPULAN.....     | 36 |
| 5.1 Skenario Umum Pengujian .....       | 36 |
| 5.2 Detil Pengujian.....                | 37 |
| 5.3 Analisis Hasil Pengujian .....      | 44 |
| 5.4 Kesimpulan .....                    | 46 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                    | 48 |
| LAMPIRAN CD-1.....                      | 49 |
| Curriculum Vitae .....                  | 49 |
| LAMPIRAN CD-2.....                      | 56 |
| LAMPIRAN CD-3.....                      | 57 |