

## DAFTAR ISI

|  |     |
|--|-----|
| ABSTRAK.....   | ii  |
| ABSTRACT.....  | iii |
| PENGESAHAN.....  | iv  |
| PERNYATAAN ORISINALITAS.....   | v   |
| KATA PENGANTAR.....  | vi  |
| DAFTAR ISI.....  | vii |
| DAFTAR GAMBAR.....   | x   |
| DAFTAR TABEL.....  | xi  |
| DAFTAR LAMPIRAN.....   | xii |
| BAB I.....   | 1   |
| PENDAHULUAN.....   | 1   |
| I.1 Latar Belakang.....  | 1   |
| I.2 Alternatif Solusi.....   | 2   |
| I.3 Perumusan Masalah.....   | 4   |
| I.4 Tujuan Tugas Akhir.....  | 4   |
| I.5 Manfaat Tugas Akhir.....   | 4   |
| I.6 Sistematika Penulisan.....   | 4   |
| BAB II.....  | 6   |
| LANDASAN TEORI.....  | 6   |
| II.1 Teori/Konsep Umum/Model/Kerangka Standar Terkait Perancangan..... | 6   |
| II.1.1 Pengembangan Produk.....  | 6   |
| II.1.2 Diagram Tulang Ikan.....  | 8   |
| II.1.3 Usability Testing.....  | 8   |
| II.2 Alasan Pemilihan Teori/Model/Kerangka Standar Perancangan.....    | 10  |
| II.3 Penelitian Terdahulu.....   | 11  |
| BAB III.....   | 13  |

|  |    |
|--|----|
| METODOLOGI PERANCANGAN .....                               | 13 |
| III.1 Sistematika Perancangan .....                        | 13 |
| III.1.1 Deskripsi Mekanisme Pengumpulan Data.....          | 13 |
| III.1.2 Tahapan Perancangan .....                          | 15 |
| III.1.3 Deskripsi Mekanisme Verivikasi.....                | 16 |
| III.1.4 Deskripsi Mekanisme Validasi Hasil Rancangan.....  | 17 |
| III.2 Identifikasi Sistem Terintegrasi.....                | 17 |
| III.3 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir .....                 | 17 |
| BAB IV .....   | 18 |
| PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI.....                       | 18 |
| IV.1 Deskripsi Data.....                                   | 18 |
| IV2 Spesifikasi Rancangan dan Standar Perancangan.....     | 18 |
| IV3 Proses Perancangan.....                                | 18 |
| IV3.1 Fase 0: Perencanaan.....                             | 18 |
| IV32 Fase 1: Pengembangan Konsep .....                     | 20 |
| IV33 Fase 2: Perancangan Tingkat Sistem .....              | 22 |
| IV34 Fase 3: Perancangan Rinci.....                        | 24 |
| IV35 Fase 4: Pengujian dan Perbaikan .....                 | 25 |
| IV36 Fase 5: Peluncuran Produk .....                       | 27 |
| IV4 Hasil Rancangan .....                                  | 27 |
| IV5 Verifikasi Hasil Rancangan .....                       | 28 |
| BAB V.....   | 29 |
| VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN .....                | 29 |
| V.1 Validasi Hasil Rancangan .....                         | 29 |
| V2 Evaluasi Hasil Rancangan.....                           | 30 |
| V3 Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan ..... | 30 |
| V3.1 Analisis Data Kuesioner Umum Konsumen .....           | 30 |
| V32 Analisis Data <i>User Acceptance</i> .....             | 31 |

|  |    |
|--|----|
| V33 Analisis Data Usability Tensting Questionare ..... | 31 |
| V34 Rencana Implementasi Hasil Rancangan .....         | 36 |
| BAB VI .....   | 37 |
| KESIMPULAN DAN SARAN.....                              | 37 |
| VI.1 Kesimpulan.....                                   | 37 |
| VI.2 Saran dan Rekomendasi .....                       | 37 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                   | 38 |