

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS..... | iv |
| TIMELINE REVISI DOKUMEN | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR SINGKATAN | xii |
| ABSTRAK | xiii |
| <i>ABSTRACT</i> | xiv |
| BAB I..... | 1 |
| ANALISIS KEBUTUHAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2. Informasi Pendukung..... | 2 |
| 1.3. <i>Constraint</i> | 2 |
| 1.4. Kebutuhan yang Harus Dipenuhi..... | 3 |
| 1.5. Tujuan | 3 |
| BAB II..... | 4 |
| 2.1. Spesifikasi Produk..... | 5 |
| 2.1.1 Spesifikasi 1..... | 5 |
| 2.1.2 Spesifikasi 2..... | 5 |
| 2.1.3 Spesifikasi 3..... | 5 |
| 2.1.4 Spesifikasi 4..... | 5 |
| 2.1.5 Spesifikasi 5..... | 5 |
| 2.2. Verifikasi..... | 5 |
| 2.2.1. Verifikasi Spesifikasi 1: | 5 |
| 2.2.2. Verifikasi Spesifikasi 2..... | 6 |
| 2.2.3. Verifikasi Spesifikasi 3..... | 6 |
| 2.2.4. Verifikasi spesifikasi 4..... | 6 |
| 2.2.5. Verifikasi spesifikasi 5..... | 7 |
| BAB III..... | 8 |
| 3.1. Konsep solusi..... | 8 |

| | |
|---|----|
| 3.1.1. Diagram Fungsi | 8 |
| 3.1.2. Karakteristik Solusi | 9 |
| 3.2. Rencana Desain dari Konsep Solusi Sistem | 9 |
| 3.3. Pemilihan Komponen | 12 |
| 3.4. Desain Sistem Terpilih dan Cara Penggunaannya..... | 17 |
| 3.4.1 Desain Sistem | 17 |
| 3.4.2 Cara Penggunaan Sistem | 17 |
| BAB IV | 19 |
| IMPLEMENTASI SOLUSI..... | 19 |
| 4.1 Implementasi Sistem | 19 |
| 4.2 Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem | 33 |
| 4.3 Hasil Integrasi Sistem..... | 34 |
| BAB V | 35 |
| PENGUJIAN SISTEM | 35 |
| 5.1 Pengujian Sistem | 35 |
| 5.2 Kesimpulan dan Saran..... | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA | 46 |
| LAMPIRAN | 48 |
| LAMPIRAN CD-1 | 55 |
| LAMPIRAN CD-2 | 56 |
| LAMPIRAN CD-3 | 57 |
| LAMPIRAN CD-4 | 61 |
| LAMPIRAN CD-5 | 91 |