

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| LEMBAR PERSEMBAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR GAMBAR..... | vii |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR ISTILAH | ix |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah | 3 |
| 1.5 Metodologi Penyelesaian | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan Laporan | 4 |
| | |
| BAB II LANDASAN TEORI | 5 |
| 2.1 RPL | 5 |
| 2.2 Alat Bantu Pemodelan Sistem | 6 |
| 2.2.1 Data Flow Diagram | 6 |
| 2.2.2 Diagram Konteks | 7 |
| 2.2.3 Kamus Data..... | 7 |
| 2.2.4 Spesifikasi Proses..... | 8 |
| 2.3 Entity Relationship Diagram(ERD)..... | 8 |
| 2.4 PHP | 8 |
| 2.5 MySQL | 9 |
| 2.6 SMS Gateway | 9 |
| 2.6.1 Perangkat SMS Gateway | 10 |
| | |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... | 11 |
| 3.1 Analisis Sistem..... | 11 |
| 3.1.1 Analisis Sistem Lama | 11 |
| 3.1.2 Analisis Sistem Baru | 13 |
| 3.1.2.1 Analisis Fungsional..... | 14 |
| 3.1.3 Arsitektur Sistem | 14 |
| 3.1.4 Spesifikasi Pemakai | 15 |
| 3.2 Perancangan Sistem | 15 |
| 3.2.1 DAD | 15 |
| 3.2.1.1 Diagram Konteks | 15 |
| 3.2.1.2 DFD Level 1 | 16 |

| | |
|--|-----------|
| 3.2.1.3 DFD Level 2 Proses 2 Manajemen User..... | 17 |
| 3.2.1.4 DFD Level 2 Proses 3 Manajemen Modul | 17 |
| 3.2.1.5 DFD Level 2 Proses 4 Profil | 17 |
| 3.2.1.6 DFD Level 2 Proses 5 Berita | 18 |
| 3.2.1.7 DFD Level 2 Proses 6 Kelola PSB | 18 |
| 3.2.1.8 DFD Level 2 Proses 7 Kelola Banner | 19 |
| 3.2.1.9 DFD Level 2 Proses 8 Download | 19 |
| 3.2.1.10 DFD Level 3 Proses 9 Hubungi Kami | 20 |
| 3.2.1.11 DFD Level 3 Proses 6.1 Agenda PSB | 20 |
| 3.2.1.12 DFD Level 2 Proses 6.2 Info PSB | 20 |
| 3.2.1.13 DFD Level 3 Proses 6.3 Agenda PSB | 21 |
| 3.2.1.14 DFD Level 2 Proses 6.4 Seleksi PSB | 21 |
| 3.2.2 Kamus Data..... | 22 |
| 3.2.3 Spesifikasi Proses..... | 22 |
| 3.2.4 Basis Data | 22 |
| 3.2.4.1 ER Diagram | 22 |
| 3.2.4.2 Skema Relasi..... | 23 |
| 3.2.5 Struktur Website | 24 |
| 3.2.5.1 Tampilan Layar | 24 |
| 3.2.5.2 Struktur Menu | 24 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN | 26 |
| 4.1 Implementasi..... | 26 |
| 4.1.1 Spesifikasi Perangkat Lunak | 26 |
| 4.1.2 Spesifikasi Perangkat Keras..... | 26 |
| 4.1.3 Implementasi Antarmuka..... | 26 |
| 4.2 Pengujian..... | 26 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 27 |
| 5.1 Kesimpulan | 27 |
| 5.2 Saran | 27 |
| DAFTAR PUSTAKA | 28 |
| LAMPIRAN A : KAMUS DATA | 29 |
| LAMPIRAN B : SPESIFIKASI PROSES | 32 |
| LAMPIRAN C : PERANCANGAN TAMPILAN LAYAR | 44 |
| LAMPIRAN D : IMPLEMENTASI ANTARLUKA..... | 45 |
| LAMPIRAN E : PENGUJIAN | 46 |