

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| LEMBAR PERNYATAAN | II |
| LEMBAR PENGESAHAN | III |
| ABSTRAK | IV |
| ABSTRACT..... | V |
| LEMBAR PERSEMBAHAN | VI |
| KATA PENGANTAR..... | VIII |
| DAFTAR ISI | IX |
| DAFTAR GAMBAR..... | XI |
| DAFTAR TABEL | XII |
| DAFTAR ISTILAH | XIII |
| 1. PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 LATAR BELAKANG | 1 |
| 1.2 PERUMUSAN MASALAH | 1 |
| 1.3 TUJUAN..... | 2 |
| 1.4 BATASAN MASALAH | 2 |
| 1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH..... | 2 |
| 2. LANDASAN TEORI..... | 4 |
| 2.1 PENDIDIKAN | 4 |
| 2.2 SISTEM INFORMASI | 4 |
| 2.2.1 Definisi Sistem Informasi | 4 |
| 2.2.2 Tahap Pengembangan Sistem | 4 |
| 2.2.3 Alat Bantu Sistem | 6 |
| 2.2.3.1 Diagram Konteks | 6 |
| 2.2.3.2 Data Flow Diagram (DFD) | 6 |
| 2.2.3.3 Kamus Data | 6 |
| 2.2.3.4 Spesifikasi Proses | 6 |
| 2.2.3.5 Entity Relationship Diagram (ERD) | 7 |
| 2.3 APLIKASI PENDUKUNG WEB..... | 7 |
| 2.3.1 Aplikasi Web | 7 |
| 2.3.2 PHP..... | 7 |
| 2.3.3 MySQL | 7 |
| 3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | 8 |
| 3.1 ANALISIS SISTEM | 8 |
| 3.1.1 Analisis Sistem Berjalan/Lama..... | 8 |
| 3.1.2 Analisis Sistem Baru..... | 8 |
| 3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem..... | 9 |
| 3.1.3.1 Fungsionalitas Perangkat Lunak | 9 |
| 3.1.3.2 Spesifikasi Pengguna..... | 11 |
| 3.2 PEMODELAN SISTEM | 12 |
| 3.2.1 Pemodelan Aliran Informasi | 12 |
| 3.2.1.1 Diagram Konteks | 12 |
| 3.2.1.2 Diagram Aliran Data..... | 13 |

| | |
|--|-----------|
| 3.2.1.3 Spesifikasi Proses | 16 |
| 3.2.1.4 Kamus Data | 16 |
| 3.2.2 Perancangan Sistem | 17 |
| 3.2.2.1 Diagram ER | 17 |
| 3.2.2.2 Skema Relasi | 17 |
| 3.2.2.3 Struktur Tabel | 18 |
| 3.2.2.4 Pengkodean | 23 |
| 3.2.3 Struktur Menu | 24 |
| 3.2.3.1 Struktur Menu di Sisi Kepala Sekolah | 24 |
| 3.2.3.2 Struktur Menu di Sisi Guru | 25 |
| 3.2.3.3 Struktur Menu di Sisi Wali Kelas | 25 |
| 3.2.3.4 Struktur Menu di Sisi Administrasi Staff | 26 |
| 3.2.3.5 Struktur Menu di Sisi Administrasi Siswa | 27 |
| 3.2.3.6 Struktur Menu di Sisi Siswa | 27 |
| 3.2.4 Perancangan Antar Muka | 27 |
| 4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM | 28 |
| 4.1 IMPLEMENTASI | 28 |
| 4.1.1 Lingkungan Implementasi | 28 |
| 4.2 PENGUJIAN | 28 |
| 4.2.1 Pengujian Fungsionalitas | 28 |
| 4.2.2 Pengujian Terhadap User | 37 |
| 5. KESIMPULAN DAN SARAN | 38 |
| 5.1 KESIMPULAN | 38 |
| 5.2 SARAN | 38 |
| DAFTAR PUSTAKA | 39 |
| LAMPIRAN A SPESIFIKASI PROSES | 40 |
| LAMPIRAN B KAMUS DATA | 52 |
| LAMPIRAN C PERANCANGAN ANTAR MUKA | 63 |
| LAMPIRAN D KUISIONER | 66 |