

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------|
| Lembar Judul Tugas Akhir | i |
| Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir | ii |
| Lembar Pernyataan Perstujuan Publikasi Karya Ilmiah | iii |
| Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir | iv |
| Lembar Konsultasi Tugas Akhir | v |
| | |
| Kata Pengantar | vi |
| Abstraksi | viii |
| Daftar isi | x |
| Daftar Simbol | xiii |
| Daftar Gambar | xvi |
| Daftar Tabel | xviii |
| Daftar Lampiran | xix |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2. Maksud dan Tujuan | 2 |
| 1.3. Metode Penelitian | 3 |
| 1.4. Ruang Lingkup | 6 |
| 1.5. Sistematika Penulisan | 7 |
| | |
| BAB II LANDASAN TEORI | 8 |
| 2.1. Konsep Dasar Web | 8 |
| 2.1.1. Pengertian Web | 8 |
| 2.1.2. Penentuan Kenaikan Kelas | 11 |
| 2.1.3. Bahasa Pemrograman | 12 |
| 2.1.4. Basis Data..... | 16 |
| 2.1.5. Model Pengembangan Perangkat Lunak | 18 |
| 2.2. Teori Pendukung | 20 |

| | |
|--|-----------|
| 2.2.1. Struktur Navigasi | 23 |
| 2.2.2 Entity Relationship Diagram (ERD) | 26 |
| BAB III PEMBAHASAN | 31 |
| 3.1. Tinjauan Sekolah | 31 |
| 3.1.1. Sejarah Sekolah | 31 |
| 3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi | 31 |
| 3.2. Analisa Kebutuhan | 36 |
| 3.2.1. Kebutuhan Fungsional | 38 |
| 3.2.2. Kebutuhan Nonfungsional | 39 |
| 3.2.3. Perancangan Perangkat Lunak | 43 |
| 3.2.4. Perancangan Antar Muka | 44 |
| 3.2.5. Perancangan Basis Data | 49 |
| 3.2.6. Perancangan Struktur Navigasi | 55 |
| 3.3. Implementasi Dan Pengujian <i>Black Box</i> | 56 |
| 3.3.1. Implementasi | 56 |
| 3.3.2. Pengujian <i>Black Box</i> | 61 |
| BAB IV PENUTUP | 70 |
| 4.1. Kesimpulan | 70 |
| 4.2. Saran | 71 |
| DAFTAR PUSTAKA | 72 |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP | 73 |
| SURAT KERANGAN PKL | 74 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN | 75 |