

DAFTAR ISI

| | HAL |
|---|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO..... | iv |
| KATA PENGANTAR | vi |
| INTISARI | viii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|----------------------------------|---|
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Ruang Lingkup | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 4 |

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

| | |
|--|---|
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 5 |
| 2.2 Sejarah Singkat..... | 6 |
| 2.3 Syarat-Syarat Pendaftaran dari SMK NEGERI 1..... | 6 |
| 2.4 Tata Cara Pendaftaran dari SMK NEGERI 1..... | 7 |

| | | |
|--------|---|----|
| 2.5 | Dasar Teori | 8 |
| 2.5.1 | Sistem | 8 |
| 2.5.2 | Basis Data | 8 |
| 2.5.3 | Relasi Antar Tabel..... | 8 |
| 2.5.4 | HTTP (Hypertext Transfer Protocol)..... | 9 |
| 2.5.5 | Diagram Alir Sistem | 9 |
| 2.5.6 | PHP (Hypertext Processor)..... | 10 |
| 2.5.7 | XAMPP | 10 |
| 2.5.8 | Notepad ++ | 11 |
| 2.5.9 | Database MySQL | 11 |
| 2.5.10 | Web Browser | 11 |
| 2.5.11 | Framework CodeIgniter..... | 12 |

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

| | | |
|---------|--|----|
| 3.1 | Analisis Sistem | 13 |
| 3.1.1 | Sistem Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)..... | 13 |
| 3.1.2 | Sistem Perangkat Lunak (<i>Software</i>) | 14 |
| 3.2 | Perancangan Sistem | 15 |
| 3.2.1 | Rancangan Tabel Basis Data..... | 15 |
| 3.2.1.1 | Tabel Pendaftaran | 15 |
| 3.2.1.2 | Tabel Calon Siswa | 16 |
| 3.2.1.3 | Tabel Test | 17 |
| 3.2.1.4 | Tabel Pembayaran..... | 18 |
| 3.2.1.5 | Tabel Admin | 19 |
| 3.2.1.6 | Tabel Static Page | 20 |
| 3.2.1.7 | Tabel Gallery | 21 |
| 3.2.1.8 | Tabel Berita..... | 21 |
| 3.2.2 | Relasi Tabel..... | 22 |
| 3.2.3 | Diagram Konteks | 24 |
| 3.2.4 | Diagram Alir Data (DAD Level 1) | 25 |

| | | |
|-------|----------------------------|----|
| 3.2.5 | Bagan Alir Sistem | 26 |
| 3.2.4 | Perancangan Masukkan..... | 27 |
| 3.2.5 | Perancangan Keluaran | 29 |

IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

| | | |
|-------|--------------------------------------|----|
| 4.1 | Implementasi Sistem | 32 |
| 4.1.1 | Halaman Menu Utama..... | 32 |
| 4.1.2 | Register | 33 |
| 4.1.3 | Login Calon Siswa | 33 |
| 4.1.4 | Halaman input data calon siswa | 34 |
| 4.2 | Pembahasan Sistem | 35 |
| 4.2.1 | Laporan Data Pendaftaran | 36 |
| 4.2.1 | Laporan Pendaftaran Diterima | 37 |

BAB V PENUTUP

| | | |
|-----|------------------|----|
| 5.1 | Kesimpulan | 38 |
| 5.2 | Saran | 39 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

| | HAL |
|---|------------|
| Gambar 3.1 Relasi Antar Tabel | 20 |
| Gambar 3.2 Diagram Kontek..... | 22 |
| Gambar 3.3 DAD Level 1 | 24 |
| Gambar 3.4 Bagan Alir Sistem | 25 |
| Gambar 3.4 Rancangan Input Data Update Profile | 22 |
| Gambar 3.5 Rancangan Input Data Konfirmasi Pembayaran.... | 27 |
| Gambar 3.6 Rancangan Output Calon Siswa | 27 |
| Gambar 3.7 Rancangan Output Pembayaran | 28 |
| Gambar 3.8 Rancangan Output Kartu Tes..... | 28 |
| Gambar 3.9 Rancangan Output Nilai Tes | 29 |

DAFTAR TABEL

| | HAL |
|----------------------------------|------------|
| Tabel 3.1 Tabel Pendaftaran..... | 14 |
| Tabel 3.2 Tabel Calon Siswa..... | 15 |
| Tabel 3.3 Tabel Test..... | 17 |
| Tabel 3.4 Tabel Pembayaran | 18 |
| Tabel 3.5 Tabel Admin | 18 |
| Tabel 3.6 Tabel Static page..... | 19 |