

DAFTAR ISI

| | |
|---|------------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| HALAMAN MOTTO..... | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | vi |
| HALAMAN DAFTAR ISI..... | vii |
| HALAMAN DAFTAR GAMBAR | x |
| HALAMAN DAFTAR TABEL | xii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Tujuan | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 3 |
| BAB II ANALISIS DAN PERANCANGAN..... | 4 |
| 2.1 Analisis Kebutuhan | 4 |
| 2.2 Sistem Pendukung..... | 4 |
| 2.2.1 Perangkat Lunak (<i>Software</i>) | 4 |
| 2.2.2 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>) | 5 |
| 2.2.3 User yang Terlibat..... | 5 |
| 2.3 Yii Framework | 5 |
| 2.4 Perancangan Sistem..... | 6 |
| 2.5 Usecase Diagram | 6 |
| 2.6 Activity Diagram | 8 |
| 2.7 Perancangan Basis Data | 9 |
| 2.7.1 Tabel Calon_Siswa | 9 |
| 2.7.2 Tabel Siswa | 10 |
| 2.7.3 Tabel Masa_Pendaftaran..... | 11 |
| 2.7.4 Tabel mst_status..... | 11 |
| 2.7.5 Tabel mst_pekerjaan..... | 12 |
| 2.7.6 Tabel tbl_info | 12 |

| | |
|--|-----------|
| 2.7.7 Tabel User | 13 |
| 2.8 Struktur Relasi Antar Tabel | 14 |
| 2.9 Rancangan Masukan (<i>Input</i>)..... | 15 |
| 2.9.1 Rancangan Input Data Pendaftaran..... | 15 |
| 2.9.2 Rancangan Input Login User Admin | 16 |
| 2.9.3 Rancangan Update Data Pendaftaran | 17 |
| 2.9.5 Rancangan Input Data User..... | 18 |
| 2.9.6 Rancangan Input Masa Pendaftaran..... | 18 |
| 2.10 Rancangan Keluaran (<i>Output</i>) | 19 |
| 2.10.1 Rancangan Laporan Hasil Seleksi | 19 |
| 2.10.2 Rancangan Laporan Siswa Diterima..... | 20 |
| 2.10.3 Rancangan Laporan Hasil Calon Siswa Tidak Diterima..... | 21 |
| BAB III IMPLEMENTASI | 22 |
| 3.1 Program Penghubung Database..... | 22 |
| 3.2 Implementasi Sistem..... | 23 |
| 3.3 <i>Public Site</i> | 23 |
| 3.3.1 Halaman Beranda | 23 |
| 3.3.2 Halaman Hasil Seleksi Sementara..... | 24 |
| 3.3.3 Halaman Input Data Calon Siswa | 25 |
| 3.3.4 Halaman Hasil Seleksi | 26 |
| 3.4 <i>Administrator Site</i> | 28 |
| 3.4.1 Halaman Manajemen User | 28 |
| 3.4.2 Halaman Set Masa Pendaftaran | 30 |
| 3.4.3 Halaman Pengumuman | 30 |
| 3.4.4 Halaman Status Daftar..... | 31 |
| 3.4.5 Halaman Pekerjaan Orang Tua | 32 |
| 3.4.6 Halaman Verifikasi Pendaftaran..... | 32 |
| 3.4.7 Halaman Registrasi..... | 34 |
| 3.4.8 Halaman Laporan Hasil Seleksi | 35 |
| 3.4.9 Halaman Laporan Siswa Diterima..... | 36 |

| | |
|---|-----------|
| 3.4.10 Halaman Laporan Siswa Tidak Diterima | 38 |
| BAB IV PENUTUP..... | 40 |
| 4.1 Kesimpulan | 40 |
| 4.2 Saran | 40 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 41 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN | 42 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Usecase Diagram Calon Siswa | 7 |
| Gambar 2.2 Usecase Diagram Admin | 7 |
| Gambar 2.3 Activity Diagram Penerimaan Siswa Baru | 8 |
| Gambar 2.4 Relasi antar Tabel | 14 |
| Gambar 2.5 Input Data Pendaftaran | 16 |
| Gambar 2.6 Desain Input Login Admin | 16 |
| Gamba 2.7 Desain Update Pendaftaran Calon Siswa..... | 17 |
| Gambar 2.8 Desain Input Data User Admin | 18 |
| Gambar 2.9 Desain Input Masa Pendaftaran | 19 |
| Gambar 2.10 Desain Output Hasil Seleksi | 20 |
| Gambaran 2.11 Desain Output Siswa Diterima..... | 20 |
| Gambar 2.12 Desain Output Siswa Ditolak | 21 |
| Gambar 3.1 Halaman Beranda..... | 24 |
| Gambar 3.2 Halaman Hasil Seleksi Sementara | 24 |
| Gambar 3.3 Halaman Input Data Calon Siswa..... | 25 |
| Gambar 3.4 View Data Formulir Calon Siswa | 26 |
| Gambar 3.5 Cetak Pendaftaran..... | 26 |
| Gambar 3.6 Halaman Hasil Seleksi..... | 27 |
| Gambar 3.7 Cetak Hasil Seleksi..... | 27 |
| Gambar 3.8 Halaman Login Admin | 28 |
| Gambar 3.9 Halaman Manajer User..... | 29 |
| Gambar 3.10 Halaman Input Data Manajemen User | 29 |
| Gambar 3.11 Halaman Set Masa Pendaftaran..... | 30 |
| Gambar 3.12 Halaman Input Data Set Masa Pendaftaran | 30 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3.13 Halaman Input Data Pengumuman | 31 |
| Gambar 3.14 Halaman Input Data Status Daftar..... | 31 |
| Gambar 3.15 Halaman Input Data Pekerjaan Orang Tua | 32 |
| Gambar 3.16 Halaman Verifikasi Pendaftaran | 33 |
| Gambar 3.17 Update Data Verifikasi Pendaftaran | 33 |
| Gambar 3.18 Halaman Registrasi | 34 |
| Gambar 3.19 Halaman Input Data Registrasi..... | 35 |
| Gambar 3.20 Halaman Laporan Hasil Seleksi..... | 36 |
| Gambar 3.21 Halaman Laporan Siswa Diterima | 37 |
| Gambar 3.22 Cetak Laporan Siswa Diterima | 37 |
| Gambar 3.23 Halaman Laporan Siswa tidak Diterima..... | 39 |
| Gambar 3.24 Cetak Laporan Siswa tidak Diterima..... | 39 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Struktur Tabel Calon Siswa | 9 |
| Tabel 2.2 Struktur Tabel Siswa..... | 10 |
| Tabel 2.3 Struktur Tabel masa_pendaftaran | 11 |
| Tabel 2.4 Struktur Tabel mst_status..... | 12 |
| Tabel 2.5 Struktur Tabel mst_pekerjaan..... | 12 |
| Tabel 2.6 Struktur Tabel tbl_info..... | 13 |
| Tabel 2.7 Struktur Tabel User..... | 13 |