

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| MOTTO | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| INTISARI | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR GAMBAR | xv |
| DAFTAR TABEL | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Ruang Lingkup | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI | 5 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 5 |

| | | |
|----------------|---|----------|
| 2.2 | Dasar Teori | 5 |
| 2.2.1 | Profile SMPN 4 Narmada | 5 |
| 2.2.2 | <i>Framework Yii</i> | 5 |
| 2.2.3 | Pengertian Sistem Informasi..... | 7 |
| 2.2.5 | PHP | 7 |
| 2.2.6 | MySQL..... | 8 |
| 2.2.7 | Pemodelan <i>Unified Modeling Language</i> | 8 |
| BAB III | ANALISIS DAN PERENCANAAN SISTEM | 9 |
| 3.1 | Analisis Sistem | 9 |
| 3.1.1 | Tata Cara Penerimaan Siswa Baru | 9 |
| 3.1.2 | Sistem Perangkat Keras (<i>Hardware</i>) | 12 |
| 3.1.3 | Sistem Perangkat Lunak | 12 |
| 3.1.4 | Analisis Kebutuhan Data <i>Input</i> | 13 |
| 3.1.5 | Analisis kebutuhan <i>Output</i> | 13 |
| 3.2 | Perancangan Sistem | 14 |
| 3.2.1 | <i>Usecase</i> Diagram Calon siswa dan Admin .. | 14 |
| 3.2.2 | <i>Activity</i> Diagram Pendaftaran Calon Siswa | 16 |
| 3.2.3 | <i>Activity</i> Diagram Verifikasi Pendaftaran..... | 17 |

| | |
|--|----|
| 3.2.4 <i>Activity Diagram</i> Registrasi | 17 |
| 3.2.5 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran Siswa | 18 |
| 3.2.6 <i>Diagram Class Controller</i> | 19 |
| 3.2.7 <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran Calon | |
| Siswa Baru | 20 |
| 3.2.8 <i>Sequence Diagram</i> Verifikasi Calon Siswa . | 21 |
| 3.2.9 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi | 22 |
| 3.2.10 <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran Siswa | |
| Baru | 22 |
| 3.2.11 Relasi Tabel | 24 |
| 3.2.12 Rancangan <i>Form Login</i> Admin | 24 |
| 3.2.13 Rancangan <i>Form Input</i> Set Masa | |
| Pendaftaran | 25 |
| 3.2.14 Rancangan <i>Form Input</i> Calon Siswa | 25 |
| 3.2.15 Rancangan <i>Form Input</i> Verifikasi | 26 |
| 3.2.16 Rancangan <i>Form Input</i> Registrasi | 27 |
| 3.2.17 Rancangan <i>Form Input</i> Detail Bayar | 27 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 3.2.18 | <i>Output</i> Laporan Hasil Seleksi | 28 |
| 3.2.19 | <i>Output</i> Laporan Daftar Kelas..... | 29 |
| 3.2.20 | <i>Output</i> Laporan Daftar Pembayaran..... | 29 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM..... | | 30 |
| 4.1 | Implementasi Sistem | 30 |
| 4.1.1 | Calon Siswa | 31 |
| 4.1.2 | Panitia Penerimaan Siswa Baru di Sekolah | 32 |
| 4.2 | Pembahasan Sistem..... | 35 |
| 4.2.1 | Halaman Beranda | 35 |
| 4.2.2 | Halaman <i>Login</i> Admin..... | 36 |
| 4.2.3 | Halaman Set Masa Pendaftaran | 36 |
| 4.2.4 | Halaman <i>Input</i> Data Calon siswa..... | 37 |
| 4.2.5 | Halaman Verifikasi Pendaftaran | 37 |
| 4.2.6 | Halaman Hasil Seleksi | 38 |
| 4.2.7 | Halaman Registrasi | 38 |
| 4.2.8 | Halaman Input Data Detail Bayar..... | 38 |
| 4.2.9 | Halaman Informasi Kelas | 39 |

| | |
|--|-----------|
| 4.2.10 Laporan Pembayaran | 39 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 40 |
| 5.1 Kesimpulan | 40 |
| 5.2 Saran | 40 |
| DAFTAR PUSTAKA | 41 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 3.1 <i>Usecase Diagram</i> Calon Siswa dan Admin..... | 15 |
| Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran Calon Siswa | 16 |
| Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Pendaftaran | 17 |
| Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Registrasi..... | 18 |
| Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran Siswa | 18 |
| Gambar 3.6 <i>Diagram Class</i> Controller | 20 |
| Gambar 3.7 <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran calon Siswa Baru..... | 20 |
| Gambar 3.8 <i>Sequence Diagram</i> Verifikasi Pendaftaran..... | 21 |
| Gambar 3.9 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi..... | 22 |
| Gambar 3.10 <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran Siswa Baru.... | 23 |
| Gambar 3.11 Relasi Tabel | 24 |
| Gambar 3.12 Gambar Rancangan Form Login Admin | 25 |
| Gambar 3.13 Rancangan Form Set Masa Pendaftaran..... | 25 |
| Gambar 3.14 Rancangan Form Input Calon Siswa | 26 |
| Gambar 3.15 Rancangan Form Input Verifikasi | 26 |
| Gambar 3.16 Rancangan Form Input Registrasi | 27 |
| Gambar 3.17 Rancangan Form Input Detail Bayar..... | 28 |
| Gambar 3.18 Laporan Hasil Seleksi | 28 |
| Gambar 3.19 Laporan Hasil Daftar Kelas..... | 29 |
| Gambar 3.20 Laporan Hasil Daftar Pembayaran | 29 |
| Gambar 4.1 Halaman Beranda..... | 36 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.2 Halaman <i>Login</i> Admin | 36 |
| Gambar 4.3 Halaman Set Masa Pendaftaran..... | 36 |
| Gambar 4.4 Halaman <i>Input</i> Data Calon siswa | 37 |
| Gambar 4.5 Halaman Verifikasi Pendaftaran..... | 37 |
| Gambar 4.6 Halaman Hasil Seleksi | 38 |
| Gambar 4.7 Halaman Registrasi..... | 38 |
| Gambar 4.8 Halaman Input Data Detail Bayar | 38 |
| Gambar 4.9 Halaman Informasi Kelas..... | 39 |
| Gambar 4.10 Halaman Laporan Pembayaran | 39 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 3.1 Struktur Tabel Calon Siswa | 14 |
| Tabel 3.2 Struktur Tabel Masa Pendaftaran | 14 |
| Tabel 3.3 I Struktur Tabel Status | 14 |
| Tabel 3.4 Struktur Tabel Pekerjaan | 14 |
| Tabel 3.5 Struktur Tabel User | 14 |
| Tabel 3.6 Struktur Tabel Info..... | 14 |
| Tabel 3.7 Struktur Tabel Guru | 14 |
| Tabel 3.8 Struktur Tabel Kelas..... | 14 |
| Tabel 3.9 Struktur Tabel Registrasi | 14 |
| Tabel 3.10 Struktur Tabel Tagihan | 14 |
| Tabel 3.11 Struktur Tabel Detail Bayar | 14 |
| Tabel 3.12 Struktur Tabel Wali | 14 |
| Tabel 3.13 Struktur Tabel Tbl_Galeri | 14 |