

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.5 Manfaat Sistem	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Pengertian Informasi	6
2.2.2 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi.....	7
2.2.4 Tujuan Sistem Informasi	8

2.2.5	Komponen-komponen Sistem Informasi.....	8
2.2.6	Keuntungan Penggunaan Sistem Informasi	8
2.3	Sistem Informasi Akademik	9
2.4	<i>Unified Model Language</i> (UML)	9
2.4.1	Konsep Dasar UML.....	9
2.5	PHP	10
2.5.1	Pengertian PHP	10
2.7	MySQL	11
2.7.1	Kelebihan MySQL.....	11
2.8	Pengertian API.....	11

BAB III PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisa Proses Bisnis.....	13
3.2	Metode Penelitian	18
3.3	Alat dan Bahan	19
3.4	Identifikasi Sistem	20
3.5	Perancangan Sistem.....	20
3.5.1	<i>Usecase</i> Diagram Sistem.....	21
3.5.2	<i>Class</i> Diagram Sistem	22
3.5.3	<i>Activity</i> Diagram Sistem	23
3.5.4	<i>Sequence</i> Diagram Sistem	28
3.6	Perancangan <i>Database</i>	32
3.7	Desain Tampilan Antarmuka.....	37
3.7.1	Desain Tampilan Form <i>Login</i>	37
3.7.2	Desain Tampilan Halaman Admin	37
3.7.3	Desain Tampilan Halaman Kelola Pembayaran.....	46
3.7.4	Desain Tampilan Halaman Absensi	48
3.7.5	Desain Tampilan Halaman <i>User</i> Walimurid	51

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem	55
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	55
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras.....	56
4.1.3 Implementasi Antarmuka	56
4.2 Pengujian Sistem	74
4.2.1 Hasil Pengujian Sistem	77

BAB V KESIMPULAN & SARAN

5.1 Kesimpulan.....	86
5.2 Saran.....	86

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Biaya pertahun	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2 Kelender Akademik.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2 Kalender Akademik (Lanjutan)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3 Kurikulum.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.4 Mengajar	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.5 Pengajar dan Tenaga Kependidikan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.5 Pengajar dan Tenaga Kependidikan (Lanjutan)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.6 Riwayat Kelas	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.7 Rombongan belajar.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.8 Data sekolah	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.9 siswa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.10 Tahun Ajar.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.11 Absensi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.12 Pembayaran Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.13 Pengguna.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Pengujian halaman <i>user</i> kurikulum (admin).	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Pengujian halaman <i>user</i> kurikulum admin (Lanjutan)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Pengujian halaman <i>user</i> kurikulum (admin) (Lanjutan)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Pengujian halaman <i>user</i> kurikulum (admin) (Lanjutan)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Pengujian Halaman <i>User</i> Tata Usaha (Kelola Pembayaran)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Pengujian Halaman <i>User</i> Tata Usaha (Kelola Pembayaran) (Lanjutan)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4 Pengujian Halaman Kelola Absensi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5 Pengujian <i>user</i> wali murid.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 3.1 Proses bisnis informasi pembayaran SPP pada saat ini **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.2 Alur proses bisnis informasi kalender akademik saat ini **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.3 Alur proses bisnis *monitoring* ketidakhadiran siswa **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.4 Proses bisnis informasi keterlambatan pembayaran menggunakan sistem **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.5 Alur proses bisnis *monitoring* informasi ketidakhadiran siswa **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.6 Alur proses bisnis *monitoring* informasi akademik menggunakan sistem **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.8 *Class* diagram..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.9 *Activity* diagram *monitoring* kehadiran siswa..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.10 *Activity* diagram *monitoring* kehadiran siswa..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.14 *Sequence* diagram login **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.15 *Sequence Diagram* Mengelola Akun **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.16 *Sequence* diagram mengelola kalender akademik **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.17 *Sequence* Diagram *Logout* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.19 *Sequence* Diagram Mengelola Pembayaran **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.20 *Activity* diagram *monitoring* kehadiran siswa.... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.21 *Component diagram*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.22 Desain tampilan form login..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.23 Desain tampilan halaman *user* admin **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.24 Desain tampilan data sekolah..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.25 Desain tampilan menu kurikulum **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.26 Desain tampilan tambah kurikulum **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.27 Desain tampilan menu tahun ajar **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.28 Desain tampilan tambah tahun ajar **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.28 Desain tampilan menu kalender akademik..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.29 Desain tampilan tambah kalender akademik.... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.30 Desain tampilan menu data siswa **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.31 Desain tampilan tambah data siswa **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.32 Desain tampilan menu data pengajar **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.34 Desain tampilan menu data kelas **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.35 Desain tampilan tambah data kelas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.36 Desain tampilan menu penempatan kelas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.37 Desain tampilan tambah penempatan kelas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.38 Desain tampilan halaman *user* TU **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.39 Desain tampilan menu biaya pendidikan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.40 Desain tampilan tambah biaya pendidikan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.41 Desain tampilan menu pembayaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.42 Desain tampilan kelola pembayaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.43 Desain tampilan menu notifikasi..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.44 Desain tampilan halaman kelola absensi..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.45 Desain tampilan menu absensi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.46 Desain tampilan tambah absensi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.47 Desain tampilan menu absensi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.48 Tampilan menu utama wali murid **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.49 Tampilan info absen wali murid..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.50 Tampilan info biaya pendidikan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.51 Desain Tampilan Menu Info Tagihan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.52 Desain Tampilan Menu Info Absensi..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.1 Tampilan antarmuka *login* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.3 Tampilan antarmuka menu data sekolah..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.4 Tampilan antarmuka menu kurikulum **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.5 Tampilan antarmuka tambah data kurikulum..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.6 Tampilan antarmuka menu tahun ajar **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.7 Tampilan antarmuka *form* tambah data tahun ajar **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.9 Tampilan antarmuka tambah data kalender akademik **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.11 Tampilan antarmuka tambah data peserta didik **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.12 Tampilan antarmuka menu guru dan karyawan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.13 Tampilan antarmuka tambah data guru dan karyawan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.15 Tampilan antarmuka tambah data rombongan belajar **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.16 Tampilan antarmuka kelola data penempatan kelas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.17 Tampilan antarmuka tambah data penempatan kelas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.18 Tampilan antarmuka *user* TU **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.19 Tampilan antarmuka menu biaya pendidikan .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.21 Tampilan antarmuka menu pembayaran **Error! Bookmark not defined.**

- Gambar 4.22 Tampilan antarmuka tombol kelola pembayaran **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.23 Tampilan antarmuka menu notifikasi..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.24 Tampilan antarmuka halaman menu rekapitulasi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.25 Tampilan antarmuka kelola absensi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.26 Tampilan antarmuka menu absensi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 27 Tampilan antarmuka menu rekap absensi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.28 Tampilan antarmuka untuk wali murid **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.29 Tampilan antarmuka menu info kalender akademik **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.30 Tampilan antarmuka menu info biaya..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.31 Tampilan antarmuka menu info tagihan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.32 Tampilan antarmuka menu info absen **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.33 Tampilan sms info kalender akademik ke wali murid **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.34 Tampilan sms info tagihan ke wali murid **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.35 Tampilan sms info kalender akademik ke wali murid **Error! Bookmark not defined.**