

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN KEUANGAN SEKOLAH
BERBASIS WEB DI SEKOLAH DASAR KATOLIK
SANTA THERESIA ENDE 3**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melanjutkan Penyusunan Proporsal Skripsi
pada Program Studi Sistem Informasi



OLEH

FRANSISKO XAVERIANO NANGGE

2020710207

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS FLORES**

ENDE

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN KEUANGAN SEKOLAH
BERBASIS WEB DI SEKOLAH DASAR KATOLIK
SANTA THERESIA ENDE 3**

FRANSISKO XAVERIANO NANGGE
2020710207

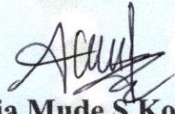
Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan di depan dewan penguji skripsi
Program Studi Sistem Informasi

Menyetujui:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Maria Adelvin Londa, S.Kom., MT
NIDN : 0801038301


Anastasia Mude, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0816088702

Mengetahui :

**Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Flores**


Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom., MT
NIDN: 0807067901

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fransisko Xaveriano Nangge
NIM : 2020710207
Perguruan Tinggi : Universitas Flores
Alamat Kampus : Jl. Sam Ratulangi, Ende, Nusa Tenggara Timur
Alamat Rumah : Jl.Udayana

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN KEUANGAN SEKOLAH BERBASIS WEB DI SEKOLAH DASAR KATOLIK SANTA THERESIA ENDE 3** adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun. Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada pemaksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Universitas Flores Indonesia dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Ende

Pada tanggal : 30 Juli 2024

Yang Menyatakan,



Fransisko Xaveriano Nangge

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN KEUANGAN SEKOLAH
BERBASIS WEB DI SEKOLAH DASAR KATOLIK SANTA THERESIA**

ENDE 3

Fransisko Xaveriano Nangge

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Flores 2024

siskonangge@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem pembayaran keuangan sekolah berbasis web menggunakan PHP. Sistem ini dikembangkan untuk mempermudah proses pembayaran, meningkatkan transparansi, dan memberikan kemudahan akses bagi pihak sekolah, orang tua, dan siswa. Metode penelitian yang digunakan meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, pengembangan, dan pengujian. Sistem ini dibangun menggunakan PHP untuk pengembangan backend dan HTML, CSS, serta JavaScript untuk frontend. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini mampu mengintegrasikan berbagai jenis pembayaran, seperti uang sekolah, kegiatan ekstrakurikuler, dan donasi, serta menyediakan laporan keuangan yang akurat dan real-time. Selain itu, sistem ini juga dilengkapi dengan fitur notifikasi otomatis yang mengingatkan orang tua tentang jatuh tempo pembayaran. Pengujian menunjukkan bahwa sistem ini dapat berjalan dengan baik dan mendapatkan respon positif dari pengguna. Dengan adanya sistem informasi pembayaran keuangan berbasis web ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan keuangan sekolah.

Kata kunci: Sistem informasi, Pembayaran keuangan, Sekolah, Berbasis web, PHP.

**WEB-BASED SCHOOL FINANCIAL PAYMENT INFORMATION
SYSTEM AT SANTA THERESIA CATHOLIC ELEMENTARY SCHOOL**

ENDE 3

Fransisko Xaveriano Nangge

Information Systems Study Program, Faculty of Science and Technology, University of Flores 2024

siskonangge@gmail.com

ABSTRACT

This study aims to design and implement a web-based school financial payment system using PHP. This system was developed to simplify the payment process, increase transparency, and provide easy access for schools, parents, and students. The research methods used include needs analysis, system design, development, and testing. This system is built using PHP for backend development and HTML, CSS, and JavaScript for the frontend. The results of the study show that this system is able to integrate various types of payments, such as tuition, extracurricular activities, and donations, and provide accurate and real-time financial reports. In addition, this system is also equipped with an automatic notification feature that reminds parents of payment due dates. Testing shows that this system can run well and get a positive response from users. With this web-based financial payment information system, it is expected to increase the efficiency and effectiveness of school financial management.

Keywords: Information system, Financial payments, School, Web-based, PHP.

LEMBAR PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN KEUANGAN SEKOLAH
BERBASIS WEB DI SEKOLAH DASAR KATOLIK
SANTA THERESIA ENDE 3**

FRANSISKO XAVERIANO NANGGE

2020710207

Skripsi Ini Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji Skripsi Program Studi
Sistem Informasi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Flores

Hari/Tanggal : Selasa, 27 Agustus 2024

PANITIA PENGUJI:

1. **Kristina Sara, S.Kom.,M.Pd** (.....)
(Ketua Penguji)
2. **Melky Radja, S.Kom.,M.Kom** (.....)
(Sekretaris Penguji)
3. **Rosalin Togo, S.Kom.,M.Kom** (.....)
(Anggota Penguji I)
4. **Maria Adelvin Londa, S.Kom.,M.Pd** (.....)
(Anggota Penguji II)
5. **Anastasia Mude, S.Kom.,M.Kom** (.....)
(Anggota Penguji III)

MENGESAHKAN

Dekan
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Flores

Ketua
Program Studi Sistem Informasi
Universitas Flores

Ir. Marselinus Y. Nisanson, S.T.,M.T.,IPM
NIDN: 0803086901

Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom.,M.T
NIDN: 0807067901

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Mahakuasa karena hanya atas rahmat dan bimbingan-Nya, penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Penulis menyadari bahwa rampungnya penulisan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga ijinkanlah penulis menyampaikan ucapan rasa terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Dr. Willybrodus Lanamana, M.M.A selaku Rektor Universitas Flores.
2. Ir. Marselinus Y. Nisanson, ST., MT. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Informasi Universitas Flores.
3. Benediktus Yosep Bhae, S.Kom., MT. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Flores.
4. Maria Adelvin Londa, S.Kom., MT. selaku pembimbing utama dan Anastasia Mude, S.Kom., M.Kom. selaku pembimbing pendamping yang telah mengorbankan waktu dan tenaga untuk membimbing serta memotivasi penulis hingga rampungnya penulisan skripsi ini.
5. Dosen dan staf administrasi Program Studi Sistem Informasi Universitas Flores.
6. Teman-teman seperjuangan Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan dukungan kepada penulis.

Kiranya segala jasa dan budi baik yang dilimpahkan kepada penulis mendapat ganjaran yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa. Akhirnya penulis sangat mengharapkan kritik dan saran untuk menyempurnakan skripsi ini.

Ende, 27 Mei 2024

Fransisko Xaveriano Nangge

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
MOTTO.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
LEMBAR PENGESAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Kajian Teori	4
2.1.1 Sistem Informasi	4
2.1.2 Administrasi Keuangan	4
2.1.3 Sekolah	4
2.1.3 Website.....	4

2.1.4 Xampp	5
2.1.5 Mysql.....	5
2.1.6 Data Flow Diagram (<i>DFD</i>).....	5
2.1.7 PHP.....	6
2.1.8 ERD (EntityRelationship Diagram)	6
2.1.9 Flowchart	7
2.2 Kajian Penelitian Relavan.....	9
2.3 Kerangka Pikir	10
2.4 Metode Pengembangan Sistem.....	11
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Jenis Penelitian.....	13
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	13
3.2.1 Lokasi	13
3.2.2 Waktu Penelitian	14
3.3 Jenis Dan Sumber Data.....	15
3.4 Tahap Tahap Penelitian.....	15
3.5 Metode Perancangan Sistem.....	18
3.6 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	20
3.7 Analisis Sistem Yang Di Tawarkan.....	23
3.8 Desain Sistem.....	26
3.8.1 Conteks Diagram	26
3.8.2 DFD Level 1	28
3.8.3 ERD.....	30
3.9 Desain Data Base	31
3.9.1 Relasi Tabel.....	31

3.9.2	Desain Tabel.....	31
3.10	Desain User Interface.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		36
4.1	Hasil Penelitian	36
4.1.1	Tampilan Data Base.....	36
4.2.1	Tampilan Implementasi Sistem	40
4.2	Pengujian Sistem.....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		49
5.2	Kesimpulan	49
5.2	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA		49
LAMPIRAN		52

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-Simbol DFD.....	6
Tabel 2. 2 Simbol-simbol Erd.....	7
Tabel 2. 3 Simbol-simbol Flowchart.....	8
Tabel 2. 4 Kajian penelitian yang relavan	9
Tabel 4. 1 Pengujian Sistem	43
Tabel 4. 2 Pengujian Menu Login.....	44
Tabel 4. 3 Pengujian home admin	44
Tabel 4. 4 Pengujian Menu Data Siswa	45
Tabel 4. 5 Pengujian menu pembayaran Spp.....	46
Tabel 4. 6 Pengujian menu rekapitulasi	47
Tabel 4. 7 Pengujian Menu Pengaturan.....	48
Tabel 4. 8 Pengujian Menu Logout.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Peta wilayah SD Katolik Santa Theresia Ende.....	13
Gambar 3. 2 Tahap-tahap penelitian	16
Gambar 3. 3 Tahap-Tahap Penelitian.....	17
Gambar 3. 4 Tahap-Tahap Penelitian.....	17
Gambar 3. 5 Sistem Yang Berjalan.....	21
Gambar 3. 6 Analisis Yang Di Tawarkan	23
Gambar 3. 7 Analisis Yang Di Tawarkan	23
Gambar 3. 8 Conteks Diagram	26
Gambar 3. 9 DFD Level 1	28
Gambar 3. 10 DFD Level 1	28
Gambar 3. 11 ERD.....	30
Gambar 3. 12 Relasi Tabel	31
Gambar 3. 13 Rancangan Tampilan Halaman Login.....	33
Gambar 3. 14 Halaman Login	33
Gambar 3. 15 Rancangan Tampilan Halaman Utama.....	33
Gambar 3. 16 Rancangan Halaman Data Siswa	34
Gambar 3. 17 Rancangan Halaman Pembayaran Siswa	34
Gambar 3. 18 Tampilan Halaman Rekapitulasi.....	35