

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN KEUANGAN
SEKOLAH BERBASIS WEB PADA SDN ENDE 5**

SKRIPSI

Ditulis Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Dalam Mendapatkan Gelar
Sarjana Komputer



OLEH:

SANUSI RANGKAN
NIM : 2017710143

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS FLORES
ENDE
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN KEUANGAN
SEKOLAH BERBASIS WEB PADA SDN ENDE 5**

SANUSI RANGKAN

NIM : 2017710143

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

Pembimbing I

Pembimbing II


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


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

Mengetahui

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



Kristina Sara, S.Kom.,M.Pd
NIDN : 0827047801

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sanusi Rangkan

NIM : 2017710143

Perguruan Tinggi : Universitas Flores

Alamat Kampus : Jl.Sam ratulangi, Ende, Nusa Tenggara Timur

Alamat Kos : Jl. Samratulangi, Ende

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini telah saya buat dengan judul : “Sistem Informasi Pembayaran Keuangan Sekolah Berbasis Web Pada SDN Ende 5”, adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan atau dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan 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 : 28 Januari 2022
Yang menyatakan,



SANUSI RANGKAN
NIM : 2017710143

LEMBARAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN KEUANGAN
SEKOLAH BERBASIS WEB PADA SDN ENDE 5**

SANUSI RANGKAN

NIM : 2017710143

Telah Diterima dan disahkan oleh dewan penguji skripsi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores untuk dipertahankan Guna Memperoleh Gelar Sarjana Komputer Pada :

Hari : Jumat

Tanggal : 28 Januari 2022

PANITIA PENGUJI

1. **Kristina Sara, S.Kom., M.Pd**

Ketua

2. **Melky Radja, S.Kom., M.Kom**

Sekretaris

3. **L.B Finansius Mando, S.Kom., M.Kom**

Anggota 1

4. **Maria Adelvin Londa, S.Kom., MT**

Anggota 2

5. **Anastasia Mude, S.Kom., M.Kom**

Anggota 3

Ende, 28 Januari 2022

Ketua Program Studi Sistem Informasi
Universitas Flores Ende

Kristina Sara, S.Kom., M.Pd
NIDN : 0827047801

MOTTO

**“Kegagalan adalah cara Tuhan mengatakan BERSABARLAH
aku punya sesuatu yang lebih indah untukmu”.**

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan dengan tulus hati kepada:

1. Allah SWT.
2. Bapak Safi,i Lange, Mama Samsia Ndiang dengan susah payah melahirkanku,kakek tercinta Hasanudin Pampang, Ahmat Dato Dan nenek tercinta Hasna seneng, yang sudah susah paya merawat dan membesarkanku serta dengan tulus mendukungku baik secara moral maupun materil selama duduk dibangku sekolah sampai bangku kuliah.
3. Yang tercinta adik sahrul pampang dan salawati ndawang yang senantiasa serta mendukung keberhasilanku.
4. Sahabat Seperjuangan Fakultas Teknologi Informasi Angkatan 2017. Dan untuk FAMDE terimakasih sudah berjuang dan mendukung saya hingga di titik sekarang ini.
5. Almamaterku Tercinta Universitas Flores
6. Agama, Serta Nusa Dan Bangsaku Tercinta.

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN KEUANGAN SEKOLAH BERBASIS WEB PADA SDN ENDE 5

SANUSI RANGKAN

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Flores, 2022

Putrabaar39@gmail.com

Teknologi informasi sudah sering digunakan untuk meningkatkan kualitas suatu pendidikan, mulai dari proses kegiatan pembelajaran hingga pengelolaan informasi untuk mendukung proses pendidikan. Proses pencatatan pembayaran yang ada di Sekolah Dasar Negeri Ende 5 sudah dilakukan secara komputerisasi dengan menggunakan Microsoft excel. Namun, di lapangan masih ada beberapa kendala yang dihadapi. Adapun masalahnya petugas yang melayani pembayaran harus melakukan beberapa kali proses pencatatan dalam setiap transaksi. Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, dapat dirumuskan masalah yang akan dibahas pada penelitian ini, yaitu: Bagaimanakah membuat sistem dengan judul “Sistem Informasi Pembayaran Keuangan Sekolah Berbasis Web. Metode yang digunakan peneliti dalam penelitian ini pertama melakukan pengamatan tempat, wawancara dan studi pustaka. Hasil dari penelitian ini adalah peneliti mempunyai inisiatif untuk membuat suatu sistem agar tidak bisa mengatasi mengenai masalah yang berada dilokasi penelitian tersebut, maka peneliti membuat suatu sistem dengan judul : sistem informasi pembayaran keuangan sekolah berbasis web. Kesimpulan. Dengan adanya aplikasi sistem informasi pembayaran keuangan sekolah ini diharapkan dapat membantu dan mempermudah pihak bendahara Sekolah SDN Ende 5 dalam mengolah data iuran komite dengan lebih baik.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pembayaran keuangan sekolah, PHP, Database, MySQL

ABSTRAC

SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN KEUANGAN SEKOLAH BERBASIS WEB PADA SDN ENDE 5

SANUSI RANGKAN

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Flores, 2022

Putrabaar39@gmail.com

Information technology has often been used to improve the quality of education, starting from the process of learning activities to managing information to support the educational process. The process of recording payments at the Ende 5 State Elementary School has been computerized using Microsoft Excel. However, in the field there are still some obstacles faced. The problem is that the officer who serves the payment must perform the recording process several times in each transaction. Based on the background of the problems above, the problems that will be discussed in this research can be formulated, namely: How to make a system with the title "Web-Based School Financial Payment Information System. The method used by the researcher in this study was first to observe the place, interview and study the literature. The results of this study are researchers have the initiative to create a system so that they cannot overcome the problems that are in the research location, so the researchers create a system with the title: web-based school financial payment information system. Conclusion. With the application of the school financial payment information system, it is hoped that it can help and facilitate the treasurer of the Ende 5 Elementary School in processing committee fee data better.

Keywords: Information System, School financial payment, PHP, Database, MySQL

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, sehingga kita semua masih diberikan nikmat, terutama nikmat kesehatan. Alhamdulillah penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan Judul : **“Sistem Informasi Pembayaran Keuangan Sekolah Berbasis Web Pada SDN Ende 5”** tepat pada waktunya, penulis berharap dengan terselesaikannya Skripsi ini dapat menjadi titik tolak penulis untuk menjadi lebih maju dan bersungguh-sungguh serta dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan bagi para pembaca.

Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik berkat bantuan, bimbingan dan kerja sama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. Simon Sira Padji, M.A Selaku Rektor Universitas Flores.
2. Ibu Maria Adelvin Londa, S.Kom., MT Selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Dan Dosen Pembimbing I.
3. Ibu Kristina Sara S.Kom., M.Pd Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Ibu Anastasia Mude, S.Kom., M.Kom Selaku Dosen Pembimbing II.
5. Dosen dan Staff Administrasi Program Studi Sistem Informasi Universitas Flores.
6. Ibu Theresia Sulistiawati, SPd., MPd selaku pimpinan lokasi penelitian yang telah membantu penulis selama melaksanakan penelitian.
7. Teman-teman seperjuangan Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
8. Semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materil selama penulis melaksanakan studi di Universitas Flores.

Akhir kata, Penulis sangat mengharapkan adanya masukan dan saran agar skripsi ini menjadi lebih berkualitas dan dapat bermanfaat bagi penulis dan semua pihak.

Ende, 28 Januari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
LEMBARAN PENGESAHAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRAC	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Manfaat penelitian.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Teori Penelitian	4
2.1.1. Perancangan sistem	4
2.1.2. Unfided Model Language	5
2.1.3. Model Prototipe (Prototyping Model).....	9
2.1.4. Sistem.....	10
2.1.5. Informasi	10
2.1.6. Sistem Informasi	10
2.1.7. Unsur-unsur dalam perancangan Website.....	11
2.2.Kajian Penelitian Relevan	14
2.3 Kerangka Pikir Penelitian	15
BAB III METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM.....	
3.1 Metodologi Perancangan Perangkat Lunak	17

3.2. Metodologi Pengujian Perangkat Lunak.....	19
3.3. Metode Penelitian.....	20
3.3.1. Tahap-tahap penelitian.....	20
3.3.2. Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	21
3.3.3. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data	21
3.4. Analisis Sistem.....	22
3.4.1 Analisa yang sedang berjalan.....	22
3.4.2 Analisa Yang Di Usulkan.....	24
3.5 Analisis Kebutuhan	25
3.5.1. Analisis Kebutuhan Software.....	25
3.5.2 Analisis Kebutuhan Hardware	26
3.6. Desain Sistem.....	26
3.6.1. <i>Activity Diagram</i>	26
3.6.2. <i>Use Case Diagram</i>	33
3.6.3. <i>Class diagram</i>	33
3.6.4. <i>Sequence Diagram</i>	35
3.7 Perancangan Database.....	36
3.8. Perancangan Antarmuka	38
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	43
4.1 Implementasi Sistem	43
4.2 Implementasi Antarmuka Perangkat Lunak.....	43
4.3 Pengujian Sistem.....	50
4.3.1. Pengujian Terhadap Halaman Login.....	51
4.3.2. Pengujian Terhadap Halaman Dashboard.....	52
4.3.3. Pengujian Terhadap Halaman di Menu iuran komite	52
4.4 Maintenance atau Pemeliharaan Sistem.....	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1. Kesimpulan	55
5.2. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	6
Tabel 2.2.	Simbol-Simbol <i>Use case Diagram</i>	7
Tabel 2.3.	Simbol-simbol <i>Class Diagram</i>	8
Tabel 2.4.	Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i>	9
Tabel 2.5.	Simbol <i>Flowchart</i>	13
Tabel 2.5.	Penelitian Relavan	14
Tabel 3.1.	Data User.....	36
Tabel 3.2.	Data Siswa.....	36
Tabel 3.3.	Data Kelas	37
Tabel 3.4.	Data Iuran Komite.....	37
Tabel 3.5.	Data Tahun Ajaran	37
Tabel 3.6.	Data Cetak.....	38
Tabel 4.1.	Pengujian Halaman <i>Login</i>	51
Tabel 4.2.	Pengujian Halaman Dashboard	52
Tabel 4.3.	Pengujian Halaman Iuran Komite	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Berpikir	15
Gambar 3.1. Metode Waterfall	17
Gambar 3.2. Tahapan Penelitian	20
Gambar 3.3. Flowchart Sistem Berjalan	23
Gambar 3.4. Flowchart Sistem Diusulkan	24
Gambar 3.5. <i>Activity Diagram</i> Login Bendahara	27
Gambar 3.6. <i>Activity Diagram</i> Data User	28
Gambar 3.7. <i>Activity Diagram</i> Data Kelas	29
Gambar 3.8. <i>Activity Diagram</i> Data iuran Komite	30
Gambar 3.9. <i>Activity Diagram</i> Data Tahun Ajaran	31
Gambar 3.10. <i>Activity Diagram</i> Data Siswa	32
Gambar 3.11. <i>Use Case</i>	33
Gambar 3.12. <i>Class Diagram</i>	34
Gambar 3.13. <i>Squence Diagram</i>	35
Gambar 3.14. Perancangan Antarmuka Halaman Login	39
Gambar 3.15. Perancangan Antarmuka Halaman Dashboard	40
Gambar 3.16. Perancangan Antarmuka Tampilan Data Kelas	40
Gambar 3.17. Perancangan Antarmuka Halaman Iuran Komite	41
Gambar 3.18. Perancangan Antarmuka Halaman Tahun Ajaran.....	41
Gambar 3.19. Perancangan Antarmuka Halaman Data Siswa	42
Gambar 4.1. Implementasi Antarmuka Halaman Login	43
Gambar 4.2. Implementasi Antarmuka Halaman Dashboard	44
Gambar 4.3. Implementasi Antarmuka Halaman Fom User.....	44
Gambar 4.4. Implementasi Antarmuka Halaman User	45
Gambar 4.5. Implementasi Antarmuka Halaman Form Kelas.....	45
Gambar 4.6. Implementasi Antarmuka Halaman Kelas	46

Gambar 4.8. Implementasi Antarmuka Halaman Iuran Komite	46
Gambar 4.9. Implementasi Antarmuka Halaman Iuran Fom Komite	47
Gambar 4.10. Implementasi Antarmuka Halaman Cetak Perkelas.....	48
Gambar 4.11. Implementasi Antarmuka Halaman Fom Tahun Ajaran	48
Gambar 4.12. Implementasi Antarmuka Halaman Tahun Ajaran.....	49
Gambar 4.14. Implementasi Antarmuka Halaman Data Siswa.....	50