

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN
UANG SEKOLAH SMP SWASTA IMELDA BERBASIS
WEB**

TUGAS AKHIR

*Disusun Untuk Memenuhi sebagian Persyaratan
Mencapai Gelar Ahi Madya Komputer*

Diajukan Oleh:

ARMINA SIREGAR

NIM : 2357402083



**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
UNIVERSITAS IMELDA MEDAN
MEDAN
2024**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN
UANG SEKOLAH SMP SWASTA IMELDA BERBASIS
WEB**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

()

ARMINA SIREGAR

NIM : 2357402083

**Telah Memenuhi Persyaratan untuk Dipertahankan
Di depan Dewan Penguji pada Ujian Sidang Meja Hijau**

Medan, 25 Oktober 2024

Disetujui Oleh:



Elvika Rahmi, M.Kom

NIDN : 0115028502

Disahkan Oleh,

Ketua Program Studi,




Ika Yushita Sani M.Kom

NIDN: 0127129202

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN UANG SEKOLAH SMP SWASTA IMELDA BERBASIS WEB

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

()

ARMINA SIREGAR
NIM : 2357402083

Telah Dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada 25 Oktober 2024
Dan Dinyatakan telah lulus memenuhi syarat

Medan, 25 Oktober 2024
Disahkan Oleh:

Penguji I



Maristella J. Lumbanbatu, S.E., M.Si
NIDN: 0106079402

Penguji II



Khairunnisa, M.kom
NIDN: 0127129701

Penguji III



Elvika Rahmi, M.Kom
NIDN: 0115028502



Diketahui Oleh,
Ketua Program Studi,


Ika Yusra Sari, M.Kom
NIDN: 012712902

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. IDENTITAS DIRI

Nama : Armina Siregar
Tempat/Tanggal Lahir : Sihosur, 03 Februari 2003
Agama : Islam
Anak ke : 8 Dari 9 Bersaudara
Alamat : Sihosur
Email : siregararmina99@gmail.com

II. IDENTITAS ORANG TUA

Nama Ayah : Mora Siregar
Pekerjaan : Petani
Nama Ibu : Salpa Harahap
Alamat : Sihosur

III. RIWAYAT PENDIDIKAN

SD Negri 114364 : Tahun 2009-2015
MTS Daarul Muhsinin : Tahun 2015-2018
SMK Daarul Muhsinin : Tahun 2018-2021
Prodi D-III Komputerisasi : Tahun 2021-2024
Akuntansi

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan penelitian tugas akhir yang berjudul, “Perancangan Sistem Informasi Pembayaran Uang Sekolah SMP Imelda Berbasis Web” sesuai dengan yang direncanakan.

Mengapa dilakukan tugas akhir ini karena salah satu persyaratan yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan pendidikan tingkat akademik pada universitas imelda medan juga dimaksudkan untuk menambah wawasan dibidang komputerisasi akuntansi antara di dunia kampus dengan dunia kerja yang akan menciptakan kerjasama saling menguntungkan.

Ucapan terimakasih penulis sampaikan tanpa dorongan dan bimbingan semua pihak maka penulisan laporan penulisan penelitian tugas akhir tidak akan berjalan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini izinkan penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr.dr. Imelda Liana Ritonga, S.Kp, M.Pd, MN selaku Rektor Universitas Imelda Medan
2. Ibu Ika Yusnita Sari, M.Kom selaku ketua program Studi D-III Komputerisasi Akuntansi Universitas Imelda Medan
3. Ibu Elvika Rahmi, M.Kom selaku pembimbing yang telah membimbing penulis selama mengerjakan kerja praktek kerja
4. Ibu Siti Rokayah, S.Kom selaku pembimbing yang telah membimbing penulis selama mengerjakan kerja praktek kerja lapangan ini.
5. Teristemewa kepada orang tua Penulis Bapak Mora Siregar dan Ibu Salfa Harahap yang senantiasa mendukung penulis baik secara materi .
6. Kepada seluruh staf dosen Universitas Imelda Medan yang sudah bekerja keras dalam mendidik penulis.
7. Terimakasih untuk teman-teman seperjuangan penulis yang membantu dan memotivasi penulis dari dekat sehingga dapat terselesainya laporan penelitian tugas sakhir ini dan semua pihak yang membantu penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Lebih dan kurang pada penulisan, penulis juga menyadari masih banyak kekurangan dalam susunan kata, penyajian materi dan lainnya untuk itu semoga dapat dimaklumi. Penulis berharap mengharapkan kritikan dan saran yang positif guna menyempurnakan panduan ini. Dan semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, 08 Oktober 2024
Penulis



ARMINA SIREGAR
2357402083

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	
LEMBARAN PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN VALIDASI	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup Masalah.....	3
1.4 Manfaat dan Tujuan.....	4
1.4.1 Manfaat.....	4
1.4.2 Tujuan.....	5
1.5 Metodologi Pengumpulan Data	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN UMUM	7
2.1 Sejarah Singkat Sekolah	7
2.2 Struktur Organisasi	8
2.3 Tugas, Wewenang dan Tanggungjawab	8
2.4 Logo Dan Makna Logo	11
2.4.1 Logo	11
2.4.2 Makna Logo.....	11
2.5 Denah Lokasi	12
BAB III DASAR TEORI	13
3.1 Perancangan	13
3.2 Sistem	14
3.2.1 Pengertian Sistem	14

3.2.2 Karakteristik Sistem.....	14
3.3 Informasi	15
3.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	16
3.4 Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)	16
3.5 Alat Bantu Perancangan Sistem	17
3.6 Database	21
3.7 My SQL	22
3.8 PHP (Hyper Text Prosecor)	22
3.9 Xampp	23
3.10 Subleme Text	23
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan	25
4.1.1 Prosedur Pengolahan Data	25
4.1.2 Aliran Informasi (Flow Of Document).....	27
4.1.3 Formulir Input Dan Output Yang Berjalan	28
4.1.4 Analisa Document Input	29
4.1.5 Formulir Output	29
4.1.6 Analisa Kelemahan Formulir Input / Output	30
4.2 Pembahasan	30
4.2.1 Perancangan Sistem	31
4.2.2 Usulan Sistem Baru	31
4.2.3 Desain Global	32
4.2.3.1 Data Flow Diagram.....	32
4.2.3.2 Context Diagram	32
4.2.3.3 DFD Level 0	33
4.2.3.4 Entity Relationship Diagram	34
4.2.4 Desain Terinci	35
4.2.4.1 Perancangan Output	35
4.2.4.2 Perancangan Input	36
4.2.4.3 Perancangan Tabel / File	39
4.3 Tampilan Implementasi	41
4.3.1 Input Proses Output	41

BAB V PENUTUP	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	17
Tabel 3.2 Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)	18
Tabel 3.3 Flowchart	19
Tabel 3.4 Diagram Konteks.....	21
Tabel 4.1 Siswa	40
Tabel 4.2 Wali Kelas.....	40
Tabel 4.3 Kelas	40
Tabel 4.4 Id User	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi SMP Imelda Medan	8
Gambar 2.2 Logo SMP Imelda	11
Gambar 2.3 Denah Lokasi.....	12
Gambar 4.1 Aliran Informasi Yang Sedang Berjalan	27
Gambar 4.2. Formulir Input Pembayaran Uang Sekolah.....	29
Gambar 4.3 Formulir Output Pembayaran Uang Sekolah	29
Gambar 4.4 Conteks Diagram	33
Gambar 4.5 DFD Level 0	34
Gambar 4.6 Entity Relationship Diagram	35
Gambar 4.7 Laporan Transaksi Pembayaran	36
Gambar 4.8 Laporan Hasil Transaksi Pembayaran	36
Gambar 4.9 Input Halaman Login	37
Gambar 4.10 Form Master Input User	37
Gambar 4.11 Form Input Data Guru	38
Gambar 4.12 Form Input Wali Kelas	38
Gambar 4.13 Form Input Data Siswa	39
Gambar 4.14 Tampilan Menu Login	41
Gambar 4.15 Tampilan Data Guru	42
Gambar 4.16 Tampilan Data Siswa	42
Gambar 4.17 Tampilan Transaksi Siswa	42
Gambar 4.18 Tampilan Laporan	43
Gambar 4.19 Tampilan Laporan Pembayaran SPP.	43