

PROJEK AKHIR
APLIKASI PEMBAYARAN IURAN SPP
PADA GLORIA ENGLISH COURSE PALEMBANG



OLEH
REGINA TIARA MAHARANI 09020582024021

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2022

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Regina Tiara Maharani

NIM : 09020582024021

Program Studi : Komputerisasi Akuntansi

Dengan ini menyatakan bahwa

1. Dalam penyusunan/penulisan projek akhir harus bersifat orisinil dan tidak melakukan plagiatisme baik produk software/hardware.
2. Dalam penyelesaian projek akhir dilaksanakan di Laboratorium Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dan tidak diselesaikan atau dikerjakan oleh pihak lain diluar civitas akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bersedia diberikan sanksi apabila dikemudian hari pernyataan saya ini terbukti tidak benar yaitu

1. Tidak dapat mengikuti ujian komperhensif atau tidak lulus ujian komperhensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topik projek akhir setelah mendapat persetujuan dari pembimbing projek akhir.



Palembang, Januari 2023



Regina Tiara Maharani
NIM. 09020582024021

LEMBAR PENGESAHAN

**PROJEK AKHIR
APLIKASI PEMBAYARAN UANG SPP
PADA GLORIA ENGLISH COURSE PALEMBANG**

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian
studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

Oleh:

Regina Tiara Maharani 09020582024021

Palembang, September 2022

Pembimbing I,



Sarifah Putri Rafflesia, M.T.
NIP. 198909202022032010

Pembimbing II,



Muhammad Hidayat, SE, M.SI, AK., CA.
NIP. 198802092018031001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, S.T., M.T.
NIP. 197910202010121003

HALAMAN PERSETUJUAN

Projek Akhir ini di uji dan lulus pada :

Hari : Jumat

Tanggal : 13 Januari 2023

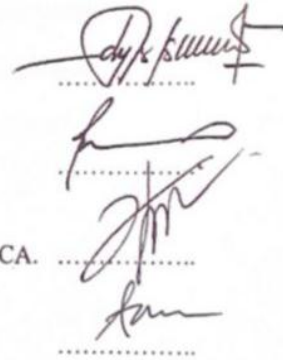
Tim Penguji :

1. Ketua Sidang : Dinna Yunika Hardiyanti, M.T.

2. Pembimbing I : Sarifah Putri Raflesia, M.T.

3. Pembimbing II : Muhammad Hidayat, SE, M.SI, AK., CA.

4. Penguji : Dinda Lestari, S.SI., M.T.



Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Komputerisasi Akuntansi



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Menjalankan setiap proses perjuangan demi suatu pencapaian adalah hal yang sangat berharga disetiap kehidupan. Nikmati setiap proses dan menyerahkan segalanya kepada Allah Swt.”

Kupersembahkan kepada :

- ❖ Orang tua yang selalu memberi segalanya*
- ❖ Saudaraku yang selalu memberi motivasi*
- ❖ Teman-temanku KA UNSRI 2020*
- ❖ Dosen Pembimbingku*
- ❖ Almamaterku*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang sudah memberikan penulis kesehatan sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “APLIKASI PEMBAYARAN IURAN SPP PADA GLORIA ENGLISH COURSE PALEMBANG” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Dalam menyelesaikan tugas akhir penulis banyak mendapatkan bantuan serta bimbingan dari beberapa pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Kepada Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan keberkahan sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan tepat waktu
2. Orang tua yang memberi segalanya sehingga penulis semangat untuk menyelesaikan tugas akhir dengan tepat waktu
3. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd, M.T. Sebagai Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya
4. Bapak Ahmad Rifai, S.T., M.T. Sebagai Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi.
5. Ibu Sarifah Putri Raflesia, M.T. Sebagai Dosen Pembimbing I.
6. Bapak Muhammad Hidayat, SE, M.SI, AK., CA. Sebagai Dosen Pembimbing II.
7. Bapak/Ibu Dosen di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya

8. Untuk seluruh teman-teman yang telah memberi dukungan penuh kepada penulis.

9. Kepada semuanya yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna.

Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bisa memberikan manfaat untuk penulis sendiri, mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya, dan semua orang yang telah membaca Tugas Akhir ini. Penulis ucapkan Terima Kasih.

Wassalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Palembang, September 2022

Penulis,

Regina Tiara Maharani
NIM.09020582024021

ABSTRAK

APLIKASI PEMBAYARAN UANG SPP PADA GLORIA ENGLISH COURSE PALEMBANG

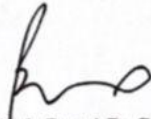
Oleh

Regina Tiara Maharani 09020582024021

Gloria English Course Palembang masih melakukan pelayanan pembayaran uang spp secara manual dengan menuliskan di buku laporan pembayaran spp. Hal ini membuat prosesnya menjadi memakan waktu yang lama, tidak tersusunnya rekap, dan bisa saja buku tersebut hilang. Oleh karena itu Gloria English Course Palembang ini memerlukan suatu aplikasi pembayaran uang spp untuk memudahkan pengelolaan data pembayaran uang spp seperti transaksi pembayaran spp siswa dan laporan pembayaran uang spp siswa per bulan. Penulis merancang aplikasi tersebut berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai basis datanya. Hal ini akan membantu Gloria English Course Palembang maupun orang tua siswa supaya pembayaran uang spp tidak memerlukan waktu yang lama dan laporan pembayaran uang spp pun aman.

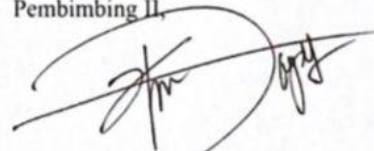
Kata Kunci: *Pembayaran, Laporan, Aplikasi, PHP, MySQL*

Pembimbing I,



Sarifah Putri Raflesia, M.T.
NIP. 198909202022032010

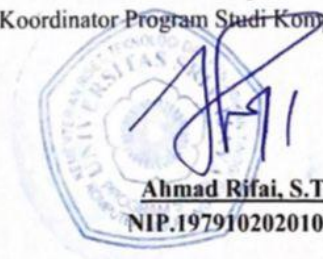
Pembimbing II,



Muhammad Hidayat, SE, M.SI, AK., CA.
NIP. 198802092018031001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, S.T.,M.T
NIP.197910202010121003

ABSTRACT

PAYMENT APPLICATION OFF FEE SPP ON GLORIA ENGLISH COURSE PALEMBANG

Gloria English Course Palembang is still doing payment services for tuition fees manually by writing in the tuition payment report book. This makes the process take a long time, the recap is not structured, and the book may be lost. Therefore, Gloria English Course Palembang requires a tuition fee payment application to facilitate the management of tuition fee payment data such as student tuition payment transactions and payment reports student tuition fees per month. The author designed the web-based application using the PHP programming language and MySQL as the database. This will help Gloria English Course Palembang and parents of students so that tuition payments do not take a long time and the tuition payment reports are also safe.

Keyword : Payment, Report, Application, PHP, MySQL

Pembimbing I,



Sarifah Putri Raflesia, M.T.
NIP. 198909202022032010

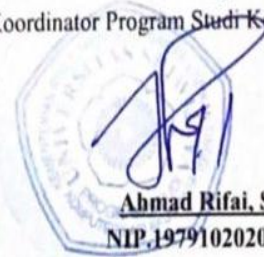
Pembimbing II,



Muhammad Hidavat, SE, M.SI, AK., CA.
NIP. 198802092018031001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi ~~Komputerisasi~~ Akuntansi



Ahmad Rifai, S.T.,M.T
NIP.197910202010121003

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	3
1.2.1 Tujuan.....	3
1.2.2 Manfaat.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Metodologi Penelitian	4
1.4.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.4.2 Metode Pengembangan Sistem	5
BAB II DASAR TEORI.....	8
2.1 Profil.....	8
2.2 Struktur Manajemen Perusahaan.....	9
2.3 Visi dan Misi	10
2.4 Rincian Tugas Dan Tanggung Jawab.....	11
2.5 Teori Umum.....	17
2.5.1 Definisi Pembayaran	17
2.5.2 Definisi SPP	17
2.5.3 Definisi Sistem Informasi.....	18
2.5.4 Definisi Sistem	18
2.5.5 Definisi Informasi	19

2.5.6	Definisi Data	19
2.5.7	Definisi Basis Data.....	19
2.5.8	Definisi Pengolahan Data.....	20
2.5.9	Definisi Website	20
2.6	Teori Khusus	20
2.6.1	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	20
2.6.2	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	21
2.6.3	Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	22
2.7	Teori Program	23
2.7.1	Definisi XAMPP	23
2.7.2	Definisi <i>MySQL</i> (<i>My Structured Query Language</i>)	24
2.7.3	Definisi PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	24
2.7.4	Definisi HTML (<i>HyperText Markup Language</i>)	24
2.7.5	Definisi CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>).....	25
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....		26
3.1	Analisa Sistem.....	26
3.1.1	Analisa Sistem yang sedang berjalan	26
3.1.2	Kekurangan Sistem yang sedang berjalan.....	26
3.1.3	Usulan untuk mengatasi kelemahan sistem.....	27
3.2	Rancangan Sistem	27
3.2.1	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	27
3.2.2	Entity Relationship Diagram (ERD)	32
3.2.3	Rancangan Tabel	33
3.2.4	Rancangan <i>User Interface</i>	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		39
4.1	Hasil	39
4.2	Pembahasan.....	39
4.2.1	Halaman Login Admin.....	39
4.2.2	Halaman Utama.....	40
4.2.3	Halaman Pengisian Tambah Data Kelas	40
4.2.4	Halaman Pengisian Tambah Data Siswa.....	41

4.2.5 Halaman Kelola Data Siswa.....	41
4.2.6 Halaman Input Pembayaran	42
4.2.7 Halaman Informasi Pembayaran	42
4.3 Pengujian Sistem.....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Gloria English Course Palembang	10
Gambar 3. 1 Diagram Konteks.....	28
Gambar 3. 2 DFD Level 1	29
Gambar 3. 3 DFD level 2 Proses Login	30
Gambar 3. 4 DFD level 2 Proses Kelola Siswa	30
Gambar 3. 5 DFD level 2 Proses Kelola Kelas	31
Gambar 3. 6 DFD level 2 Proses Input Pembayaran	31
Gambar 3. 7 Diagram level 1 Proses Laporan	32
Gambar 3. 8 ERD	33
Gambar 3. 9 Tampilan Login	35
Gambar 3. 10 Tampilan <i>Dashboar</i>	36
Gambar 3. 11 Tampilan Tambah Siswa.....	36
Gambar 3. 12 Tampilan Tambah Kelas	37
Gambar 3. 13 Tampilan Data Siswa	37
Gambar 3. 14 Tampilan Pembayaran SPP	38
Gambar 4. 1 Halaman Login Admin.....	39
Gambar 4. 2 Halaman Utama.....	40
Gambar 4. 3 Halaman Pengisian Tambah Data Kelas	40
Gambar 4. 4 Halaman Pengisian Tambah Data Siswa.....	41
Gambar 4. 5 Halaman Kelola Data Siswa.....	41
Gambar 4. 6 Halaman Input Pembayaran	42
Gambar 4. 7 Halaman Informasi Pembayaran	42
Gambar 4. 8 Halaman Cetak Laporan Pembayaran	43

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	21
Tabel 2. 2 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	22
Tabel 2. 3 Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	23
Tabel 3. 1 admin.....	33
Tabel 3. 2 siswa.....	34
Tabel 3. 3 kelas	34
Tabel 3. 4 pembayaran	35
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Level Admin	43
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Level Orang Tua Siswa	45
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Level Pimpinan.....	46

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi komputer saat ini telah berkembang dengan sangat cepat dan membawa perubahan yang sangat besar (Danuri, 2019). Hal ini membuat banyak organisasi, instansi memerlukan suatu teknologi informasi dalam bentuk suatu aplikasi komputer. Perkembangan teknologi komputer juga membawa dampak yang cukup signifikan di dalam suatu instansi pendidikan (Akbar & Noviani, 2019). Salah satu bentuk perkembangan teknologi informasi pada instansi pendidikan adalah adanya suatu aplikasi yang dapat mengelolah pembayaran sumbangan pembiayaan pendidikan (SPP). Aplikasi pembayaran iuran SPP ini dimaksudkan untuk mempermudah proses pembayaran SPP, agar proses pengelolaan dapat menjadi lebih efektif dan efisien (Sunoto, 2015). Efektif dalam arti hasil yang dicapai upaya itu sama dengan tujuan yang ditetapkan. Sedangkan efisien berhubungan dengan penggunaan sumber dana, daya dan waktu.

Aplikasi sangat penting untuk digunakan pada lingkungan perusahaan, instansi, organisasi, khususnya dalam dunia pendidikan (Hadi, 2018). Lembaga pendidikan akan melayani berbagai aktifitas yang berhubungan langsung dengan lembaga tersebut (Etin, 2006). Misalnya pada bagian akademik, sistem pembayaran SPP, peminjaman dan pengembalian buku di perpustakaan dan juga penerimaan siswa baru. Untuk itulah peranan teknologi komputer sangat dibutuhkan didukung pemanfaatan efektifitas dan efisiensi sangat dibutuhkan.

Salah satu sumber keuangan Lembaga adalah berasal dari orang tua/wali siswa. Sumber keuangan Lembaga ini dinamakan dengan Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP). SPP adalah sejumlah biaya yang dibebankan kepada siswa, untuk membantu sekolah memperlancar proses belajar mengajar. Setiap siswa yang menjalani proses pendidikan di Lembaga Kursus wajib untuk membayar SPP. SPP sebagai sumber pendapatan perlu mendapat perhatian dan pengawasan yang baik. Apalagi pendapatan dari SPP pada umumnya merupakan pendapatan utama khususnya untuk Lembaga Kursus. Sebuah aplikasi sangat diperlukan untuk mendukung administrasi transaksi dan membantu dalam pengawasan (Ma'rifati, 2015).

Gloria English Course merupakan suatu Lembaga Kursus yang bergerak khusus dibidang Pendidikan Bahasa Inggris Maupun Bimbel Pendidikan Sekolah yang belum memanfaatkan aplikasi pembayaran uang SPP karena belum tersedianya sistem atau software yang sesuai dengan apa yang diharapkan. seharusnya dengan Sumber Daya Manusia (SDM) yang mampu mengoperasikan komputer juga perlu didukung dengan sistem informasi yang memadai.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis tertarik untuk membuat aplikasi pembayaran uang spp yang terkomputerisasi seperti yang telah dijelaskan di atas dalam bentuk laporan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Projek Akhir yang diberi judul “**Aplikasi Pembayaran Iuran SPP Pada Gloria English Course Palembang**”.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penyusunan Projek akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat aplikasi pembayaran uang spp;
2. Pendataan seperti data siswa, dan data pembayaran uang spp menjadi lebih terkomputerisasi, dan menghemat waktu dan lebih efisien;

1.2.2 Manfaat

Adapun manfaat yang diharapkan dari hasil penyusunan projek akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah dalam proses input data, penyimpanan data dan pembuatan laporan pembayaran uang spp.
2. Mempermudah dan mempersingkat waktu pembuatan laporan pembayaran uang spp.
3. Mempermudah pimpinan dalam mengakses laporan pembayaran uang spp.
4. Membantu mekanisme pengolahan data pembayaran uang spp pada Gloria English Course Palembang

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah digunakan untuk membatasi suatu permasalahan agar nantinya lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai dari sebuah penelitian. Hal yang menjadi batasan masalah dalam perancangan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Proses meliputi pengolahan data siswa dan pembayaran uang spp siswa Gloria English Course Palembang
2. Output yang dihasilkan dari aplikasi ini yaitu Laporan Pembayaran Uang SPP Pada Gloria English Course Palembang.

1.4 Metodologi Penelitian

1.4.1 Metode Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan data dan informasi yang dibutuhkan penulis menggunakan metode sebagai berikut :

a) Data Primer

Data primer yaitu data berbentuk lisan yang diambil dari sumber aslinya dan bukan hasil dari yang sudah didefinisikan oleh orang lain.(Maros & Juniar, 2016).

b) Data Sekunder

Data sekunder merupakan data yang berbentuk tulisan seperti buku, jurnal atau artikel yang diperoleh dari para peneliti dan dari berbagai sumber.(Maros & Juniar, 2016). Adapun teknik dalam pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian sebagai berikut :

1) Wawancara

Wawancara merupakan kegiatan pengambilan data yang dilaksanakan dengan percakapan berisi pertanyaan dan jawaban secara langsung antara peneliti dan narasumber (Ananda, 2021).

2) Observasi

Observasi adalah peninjauan yang berhubungan dengan kejadian-kejadian yang sedang berjalan (Ananda, 2021).

3) Dokumentasi

Dokumentasi adalah aktifitas mengumpulkan data seperti dokumen atau kumpulan tulisan (Ananda, 2021).

1.4.2 Metode Pengembangan Sistem

Dalam pengembangan sistem penulis menggunakan metode *waterfall*. Metode *waterfall* merupakan metode yang sering digunakan oleh banyak orang dengan menggunakan perangkat lunak sebagai tahap pengembangan (Randa, 2016). Berikut adalah tahapan pengembangan sistem *waterfall* :

1. Analisis

Langkah ini merupakan analisa terhadap kebutuhan sistem. Pengumpulan data dalam tahap ini bisa melakukan sebuah penelitian, wawancara atau studi literature. Seorang sistem analis akan menggali informasi sebanyak-banyaknya dari *user* sehingga akan tercipta sebuah sistem komputer yang bisa melakukan tugas-tugas yang diinginkan oleh *user* tersebut.

Tahapan ini akan menghasilkan dokumen *user requirement* atau dapat dikatakan sebagai data yang berhubungan dengan keinginan *user* dalam pembuatan sistem. Dokumen inilah yang akan menjadi acuan sistem analis untuk menterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman.

2. Perancangan

Proses *design* akan menerjemahkan syarat kebutuhan ke sebuah perancangan perangkat lunak yang dapat diperkirakan sebelum dibuat coding. Proses ini berfokus pada : struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka (*interface*), dan detail algoritma prosedural.

Tahapan ini akan menghasilkan dokumen yang disebut *software requirement specification*. Dokumen inilah yang akan digunakan *programmer* untuk melakukan aktifitas pembuatan website tersebut.

3. Implementasi dan Pengujian

Implementasi merupakan penerjemahan rancangan menjadi bahasa yang dikenali oleh komputer. Dilakukan oleh *programmer* yang akan menterjemahkan transaksi yang diminta oleh *user*. Tahapan inilah yang merupakan tahapan secara nyata dalam mengerjakan suatu website.

Dalam artian, penggunaan komputer akan dimaksimalkan dalam tahapan ini. Setelah pengkodean selesai, maka akan dilakukan *testing* terhadap website yang telah dibuat tadi. Tujuan *testing* adalah menemukan kesalahan-kesalahan terhadap website tersebut dan kemudian diperbaiki.

4. Penerapan

Tahapan ini dikatakan *final* dalam pembuatan sebuah website. Setelah melakukan analisa, design, dan pengkodean maka aplikasi yang sudah jadi akan digunakan oleh *user*.

5. Pemeliharaan

Perangkat lunak yang sudah disampaikan kepada pelanggan pasti akan mengalami perubahan. Perubahan tersebut dapat terjadi karena mengalami kesalahan karena perangkat lunak harus menyesuaikan dengan lingkungan seperti sistem operasi baru atau karena membutuhkan perkembangan fungsional.

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, A., & Noviani, N. (2019). Tantangan dan Solusi dalam Perkembangan Teknologi Pendidikan di Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Program Pascasarjana Universitas Pgri Palembang*, 2(1), 18–25.
- Ananda, I. W. (2021). *Pola Komunikasi Organisasi Himpunan Mahasiswa Bener Meriah (HIMABEM) di Kota Medan dalam Meningkatkan Solidaritas Keanggotaan*. <http://repository.umsu.ac.id/handle/123456789/16591>
- Danuri, M. (2019). Development and Transformation of Digital Technology. *Infokam*, XV(II), 116–123.
- Etin, I. (2006). Pengelolaan Sistem Informasi Akademik Perguruan Tinggi Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi. *Jurnal Penelitian Pendidikan*, 12(1), 51–67.
- Hadi, A. (2018). Konsepsi Manajemen Mutu Dalam Pendidikan. *Idaarah: Jurnal Manajemen Pendidikan*, 2(2), 269. <https://doi.org/10.24252/>
- Kadir, A. (2013). Pemrograman DATABASE MySQL untuk pemula. *Yogyakarta: Mediakom*.
- Ma'rifati, I. S. (2015). Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) Pada SMU XYZ. *Evolusi*, 3(2), 1–4. <https://doi.org/10.2311/evo.v3i2.212>
- Maros, H., & Juniar, S. (2016). 1–23.
- Sunoto, I. (2015). Perancangan Sistem Informasi Administrasi. *TEKNIK FTUP* <http://publikasi.dinus.ac.id/index.php/joins/article/view/1459>

Marlina, E., Oktavianus, M., & Tumiwa, J. (2021). Aplikasi Pembayaran Sumbangan Pembiayaan Pendidikan (SPP) Pada SMP Frater Makassar. *Prosidingseminar Ilmiah Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi,*