

**APLIKASI PEMBAYARAN IURAN SEKOLAH - SEKOLAH
KATOLIK DI YAYASAN SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
MALIANA BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

NO.840/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2021

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Ilmu Komputer**



Disusun Oleh :

ROMEU OLIVEIRA HENRIQUES

23116072

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

NO.840/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2021

**Aplikasi Pembayaran Iuran Sekolah-Sekolah Katolik Di
Yayasan Sagrado Coração De Jesus Maliana Berbasis Web**

OLEH:

ROMEU OLIVEIRA HENRIQUES

23116072

TELAH DIPERIKSA/DISETUJUI OLEH PENGUJI :

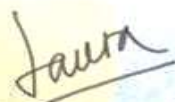
DI : KOTA KUPANG

PADA : 2021

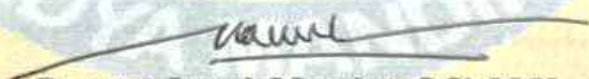
DOSEN PENGUJI I


Paskalis Adrianus Nani, S.T, M.T
NIDN. 0831038602

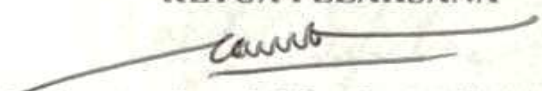
DOSEN PENGUJI II


Emerensiana Ngaga, S.T, M.T.
NIDN. 0802038601

DOSEN PENGUJI III


Donatus Joseph Manchhat, S.Si, M.Kom
NIDN. 0828126601

KETUA PELAKSANA


Donatus Joseph Manchhat, S.Si, M. Kom
NIDN. 0828126601

SEKRETARIS PELAKSANA


Alfry Aristo J. SinlaE, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0807078704

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

NO.840/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2021

Aplikasi Pembayaran Iuran Sekolah-Sekolah Katolik Di Yayasan
Sagrado Coração De Jesus Maliana Berbasis Web

OLEH:

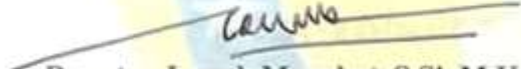
ROMEU OLIVEIRA HEMRIQUES

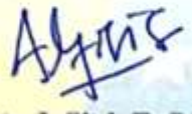
23116072

TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN PEMBIMBING:

DOSEN PEMBIMBING I

DOSEN PEMBIMBING II


Donatus Joseph Manchut, S.Si, M.Kom
NIDN. 0828126601

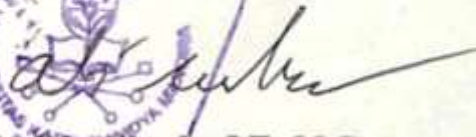

Alfry Aristo J. SinlaE, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0807078704

MENGETAHUI
KETUA PROGRAM STUDI ILMU
KOMPUTER

MENGESAHKAN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIKA WIDYA MANDIRA

UNIKA WIDYA MANDIRA

KUPANG


Paulina Arandu, S.T., M.Cs.
NIDN. 0829087901


Patrisius Bafarius, S.T., M.T.
NIDN. 0815037801

HALAMAN PERSEMBAHAN

**Karya ini secara khusus saya persembahkan
untuk :**

**Bapak & Mama, serta semua kakak, adik, istri dan
anak-anak tersayang, serta Yayasan Fundação
Sagrado Coração De Jesus, dan P. Natalino VdS
Gama, Fridolino Gama, serta**

Sahabat-sahabat angkatan 2016 terkasih

Almamater tercinta

MOTTO

Angkatlah kesedihan
menjadi kekuatanmu.

PERNYATAAN KEASLIAN HASIL KARYA

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Romeu Oliveira Henriques

No. Registrasi : 23116072

Fakultas / Prodi : Teknik / Ilmu Komputer

menyatakan bahwa karya tulis skripsi dengan judul “Aplikasi Pembayaran Iuran Sekolah - Sekolah Katolik di Yayasan Sagrado Coração de Jesus Maliana Berbasis Web” adalah benar-benar karya saya sendiri.

Apabila dikemudian hari ditemukan bahwa saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Kupang, November 2021

Romeu O. Henriques

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena kasih dan penyertaan-Nya lah sehingga penulisan Tugas Akhir ini dengan judul “Aplikasi Pembayaran Iuran Sekolah - Sekolah Katolik di Yayasan Sagrado Coração de Jesus Maliana Berbasis Web” dapat berjalan dengan baik. Adapun penulisan ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memenuhi dan memperoleh nilai Tugas Akhir.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, penulis menghadapi banyak hambatan namun berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Pater Dr. Philipus Tule, SVD., selaku Rektor yang telah memimpin penyelenggaraan pendidikan di Universitas Katolik Widya Mandira Kupang sehingga kami dapat menjalankan studi dengan baik;
2. Bapak Patrisius Batarius, ST., MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira Kupang;
3. Ibu Paulina Aliandu, ST., M.Cs., selaku Kepala Program Studi Ilmu Komputer Universitas Katolik Widya Mandira Kupang;
4. Donatus Joseph Manehat, S.Si, M.Kom., selaku dosen pembimbing I dan Alfry Aristo J. Sinlae, S.Kom, M.Cs., selaku dosen pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu dan sabar dalam memberikan bimbingan serta saran dalam penulisan Tugas Akhir ini;
5. Paskalis Adrianus Nani, S.T, M.T., dan Ibu Emerensiana Ngaga, S.T, M.T., atas kesediaan untuk menguji dan membimbing dalam perbaikan Tugas Akhir;
6. Para dosen dan karyawan di program studi Ilmu Komputer Universitas Katolik Widya Mandira Kupang yang dengan sabar memberikan ilmu dan melayani kami mahasiswa selama proses studi berlangsung;
7. Teman-teman dan sahabat-sahabat angkatan 2016 dan teman teman dari grup BHR, yang telah menemani dan berjuang bersama dalam suka maupun duka dari awal perkuliahan di program studi Ilmu Komputer;

8. Keluarga : Bapak Alcino Henriques, Mama Albertina Oliveira, semua kakak dan adik, Istri dan anak-anak, serta Yayasan Fundação Sagrado Coração De Jesus, P. Natalino VdS Gama, dan Fridolino Gama yang selalu mendukung saya dalam menyelesaikan pendidikan ini baik moril maupun materil;

Penulis menyadari dalam penyusunan Tugas Akhir ini, masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan dari berbagai sisi. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun. Semoga Tugas Akhir ini berguna bagi pembaca secara umum dan penulis secara khusus. Akhir kata penulis ucapkan banyak terima kasih.

Kupang, November 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERNYATAAN KEASLIAN HASIL KARYA.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
ABSTRAK.....	xvii
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Metodologi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.7 Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tinjauan Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
2.2 Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
BAB III.....	Error! Bookmark not defined.
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	Error! Bookmark not defined.
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.2 Perancangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 <i>Flowchart</i> Sistem Lama	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 <i>Flowchart</i> Sistem yang Diusulkan	Error! Bookmark not defined.
3.2.3 Diagram Konteks.....	Error! Bookmark not defined.

3.2.4 Hierarchy Input-Process-Output (HIPO) Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.2.5 Data Flow Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.2.6 Entity Relationship Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.3 Perancangan Basis Data	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Rancangan Struktur Tabel	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Rancangan Relasi Antar Tabel	Error! Bookmark not defined.
3.4 Perancangan Graphical Interface	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
IMPLEMENTASI SISTEM	Error! Bookmark not defined.
4.1 Implementasi Basis Data	Error! Bookmark not defined.
4.2 Implementasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
A. Sistem Website Untuk Admin Yayasan	Error! Bookmark not defined.
B. Sistem Websites Untuk Admin Sekolah	Error! Bookmark not defined.
C. Website Tampilan User	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL	Error! Bookmark not defined.
5.1 Pengujian	Error! Bookmark not defined.
5.2 Analisis Hasil	Error! Bookmark not defined.
BAB VI	Error! Bookmark not defined.
PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
6.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
6.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tinjauan Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Rancangan Struktur Tabel Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Rancangan Struktur Tabel Siswa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Rancangan Struktur Tabel Sekolah.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4 Rancangan Struktur Tabel Jenis Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 5 Rancangan Struktur Tabel Semester	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 6 Rancangan Struktur Tabel Semester	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 7 Rancangan Struktur Tabel Membayar ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 8 Rancangan Struktur Tabel Proposal.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 9 Rancangan Struktur Tabel Proposal.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 10 Rancangan Struktur Tabel Pengumuman.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 11 Rancangan Struktur Tabel Kategori.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 12 Rancangan Struktur Tabel Artikel	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 1 Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Model <i>Waterfall</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Sistem lama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 <i>Flowchart</i> Sistem Yang diusulkan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 Diagram Konteks.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4 <i>Hierarchy Input-Process-Output (HIPO) Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 5 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 6 <i>Entity Relationship Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 7 Relasi Antar Tabel.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 8 Rancangan GUI Halaman Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 9 Rancangan GUI Halaman Beranda ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 10 Rancangan GUI Halaman Kategori Artikel ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 11 Rancangan GUI Halaman Artikel ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 12 Rancangan GUI Halaman Sekolah..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 13 Rancangan GUI Halaman Jenis Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 14 Rancangan GUI Halaman Pengumuman.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 15 Rancangan GUI Halaman Pengumuman.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 16 Rancangan GUI Halaman Pengumuman.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 17 Rancangan GUI Halaman Pengajuan Proposal	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 18 Rancangan GUI Halaman Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 19 Rancangan GUI Halaman Pengajuan Proposal	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 20 Rancangan GUI Halaman Pengajuan Proposal	Error! Bookmark not defined.

Gambar 3. 21 Rancangan GUI Halaman Pengajuan Proposal....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 22 Rancangan GUI Halaman Pengajuan Proposal....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 23 Rancangan GUI Halaman Pengajuan Proposal....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 24 Rancangan GUI Halaman Pengajuan Proposal....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 25 Rancangan GUI Halaman Home.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 26 Rancangan GUI Halaman Berita dan Tips.... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 27 Rancangan GUI Halaman about.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 28 Rancangan GUI Halaman Pengumuman..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 29 Rancangan GUI Halaman Pembayaran..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 30 Rancangan GUI Halaman Login.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 1 Implementasi Tabel admin.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 2 Implementasi Tabel Berita**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 3 Implementasi Tabel Kategori.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 4 Implementasi Tabel Siswa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 5 Implementasi Tabel Sekolah**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 6 Implementasi Tabel Pengumuman....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 7 Implementasi Tabel Proposal.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 8 Implementasi Tabel tahun ajaran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 9 Implementasi Tabel Jenis Pembayaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 10 Implementasi Tabel Sesi Pembayaran..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 11 Implementasi Tabel Detail Pembayaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 12 Implementasi Halaman Login**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 13 Source code halaman login**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 14 Implementasi Halaman Beranda**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 15 Source code halaman beranda**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 16 Implementasi Halaman Berita Tab Data **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 17 Source code halaman berita tips data **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 18 Source code tambah data berita.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 19 Implementasi Halaman Kategori Artikel **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 20 Source code halaman kategori artikel **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 21 Implementasi Halaman Tambah Kategori Artikel**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 22 Source code halaman tambah data kategory artikel..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 23 Implementasi Halaman Data Sekolah **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 24 Source code halaman data sekolah..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 25 Implementasi halaman tambah data sekolah **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 26 Source code halaman tambah data sekolah... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 27 Implementasi Halaman Jenis Pembayaran.... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 28 Source code halaman jenis pembayaran..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 29 Implementasi Halaman Tambah Jenis Pembayaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 30 Source code Implementasi Halaman Tambah Jenis Pembayaran
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 31 Implementasi Halaman Pengumuman **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 32 Source code Implementasi Halaman Pengumuman	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 33 Implementasi Halaman Data Sekolah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 34 Source code Implementasi Halaman Data Sekolah.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 35 Implementasi Halaman Data Sekolah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 36 Source code implementasi Halaman Data Sekolah.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 37 Implementasi Halaman Data Sekolah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 38 Source code Implementasi Halaman Data Sekolah.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 39 Implementasi Halaman Daftar Pengajuan Proposali	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 40 Source code Implementasi Halaman Daftar Pengajuan Proposali	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 41 Implementasi Halaman data Pembayaran Iuran Semester	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 42 Source code Halaman data Pembayaran Iuran Semester	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 43 Implementasi Cetak laporan iuran semester seluruh sekolah..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 44 Source code Cetak laporan iuran semester seluruh sekolah....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 45 Implementasi Cetak Laporan Persekolah.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 46 Source code Implementasi Cetak Laporan Persekolah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 47 Implementasi Halaman Data Pembayaran Iuran Pembangunan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 48 Source code Halaman Data Pembayaran Iuran Pembangunan	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 49 Implementasi Cetak Laporan Iuran Pembangunan Seluruh Sekolah
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 50 Source code Cetak Laporan Iuran Pembangunan Seluruh Sekolah
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 51 Implementasi cetak Laporan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 52 Source code Implementasi cetak Laporan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 53 Implementasi Halaman Beranda**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 54 Source code Implementasi Halaman Beranda**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 55 Implementasi Halaman Siswa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 56 Source code Implementasi Halaman Siswa .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 57 Implementasi Halaman proses pemabyaran siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 58 Source code Halaman Proses Pembayaran Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 59 Implementasi Data Tunggakan Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 60 Source Code Implementasi Data Tunggakan Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 61 Implementasi Rekapian Pembayaran Iuran SPP Lunas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 62 Source Code Rekapian Pembayaran Iuran SPP Lunas..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 63 Implementasi Pembayaran Iuran Pembangunan ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 64 Source Code Pembayaran Iuran Pembangunan ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 65 Implementasi Data Tunggakan Pembangunan...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 66 Source Code Data Tunggakan Pembangunan...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 67 Implementasi Rekap Iuran Pembangunan Lunas .**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 68 Source Code Rekap Iuran Pembangunan Lunas ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 69 Implementasi Halaman Pengajuan Proposal . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 70 Source code Implementasi Halaman Pengajuan Proposal**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 71 Implementasi Halaman Home**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 72 Source code Implementasi Halaman Home .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 73 Implementasi Halaman Artikel**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 74 Source Code Implementasi Halaman Artikel**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 75 Implementasi Halaman About.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 76 Source code Implementasi Halaman About .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 77 Implementasi Halaman Pembayaran SPP **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 78 Source code Implementasi Halaman Pembayaran SPP..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 79 Implementasi Halaman Pembayaran SPP Pembangunan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 80 Source code Halaman Pembayaran SPP Pembangunan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 81 Implementasi Halaman Pengumuman..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 82 Source code Implementasi Halaman Pengumuman **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 83 Implementasi Halaman Login**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 84 Source code Implementasi Halaman Login .. **Error! Bookmark not defined.**

ABSTRAK

Yayasan Sagrado Coração de Jesus adalah sebuah lembaga pendidikan formal yang mengelola 58 sekolah Katolik di wilayah Keuskupan Maliana. Dalam menangani kegiatan pembayaran iuran, sekolah-sekolah Katolik yang bernaung di bawah Yayasan Sagrado Coração de Jesus masih menggunakan buku untuk mencatat transaksi pembayaran serta harus dilakukan di yayasan. Hal ini menimbulkan masalah seperti kurangnya keamanan data, pengolahan data pembayaran manual yang membutuhkan waktu relatif lebih lama, serta keharusan orang tua pergi ke yayasan untuk membayar iuran sekolah. Sebuah aplikasi pembayaran iuran sekolah berbasis *web* merupakan solusi yang tepat yang dibutuhkan oleh Yayasan Sagrado Coração de Jesus untuk menangani kegiatan pembayaran iuran sekolah-sekolah milik yayasan. Penggunaan media *website* memudahkan orang tua untuk menunjukkan bukti pembayaran tanpa harus datang ke yayasan. Aplikasi yang dibangun juga dapat mempercepat proses pencatatan pembayaran iuran dan pencarian data oleh pegawai yayasan. Aplikasi Pembayaran Iuran Sekolah-Sekolah Katolik Di Yayasan Sagrado Coração Jesus Berbasis *Web* dibangun menggunakan Framework CodeIgniter 3 yang berbasis PHP, dengan basis data yang dibangun menggunakan MySQL.

Berdasarkan hasil penelitian, Aplikasi Pembayaran Iuran Sekolah-Sekolah Katolik Di Yayasan Sagrado Coração Jesus Berbasis Web memudahkan orang tua serta yayasan dalam melakukan transaksi pembayaran yang lebih efisien dan cepat.

Kata Kunci: Aplikasi, Yayasan Sagrado Coração De Jesus, Pembayaran, Iuran

ABSTRACT

The Sagrado Coração de Jesus Foundation is a formal educational institution that manages 58 Catholic schools in the Diocese of Maliana. In handling fee payment activities, Catholic schools under the Sagrado Coração de Jesus Foundation still use books to record payment transactions and must be done at the foundation's. This creates problems such as a lack of data security, manual payment data processing which takes a relatively longer time, and the need for parents to go to the foundation's to pay school fees. A web-based school tuition payment application is the solution needed by the Sagrado Coração de Jesus Foundation to handle the foundation's school tuition payment activities. The use of website media makes it easier for parents to show proof of payment without having to come to the foundation's. Applications that are built can also speed up the process of recording dues payments and searching for data by foundation employees. The Web-Based Application for Payment of Fees for Catholic Schools at the Sagrado Coração Jesus Foundation is built using the PHP-based CodeIgniter 3 Framework, with a database built using MySQL.

Based on the results of the research, the Web-Based Application of Catholic Schools Contribution Payment at the Sagrado Coração Jesus Foundation makes it easier for parents and foundations to make payment transactions more efficiently and quickly.

Keywords: *Applications, Sagrado Coração the Jesus Foundation, Payment, Fees*