



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN
SEKOLAH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
PAYMENT GATEWAY
(STUDI KASUS: SD MUHAMMADIYAH 05 KARANGTALUN)**

***WEB-BASED SCHOOL FINANCIAL
ADMINISTRATIVE INFORMATION SYSTEM USING
PAYMENT GATEWAY
(CASE STUDY: SD MUHAMMADIYAH 05 KARANGTALUN)***

Oleh

AMANDA SALVA BALESTA
NPM. 20.01.02.029

DOSEN PEMBIMBING :

NUR WAHYU RAHADI, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0609058102

LUTFI SYAFIRULLAH, S.T., M.Kom.
NIDN. 0621118402

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2023**



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN
SEKOLAH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
PAYMENT GATEWAY
(STUDI KASUS: SD MUHAMMADIYAH 05 KARANGTALUN)**

***WEB-BASED SCHOOL FINANCIAL
ADMINISTRATIVE INFORMATION SYSTEM USING
PAYMENT GATEWAY
(CASE STUDY: SD MUHAMMADIYAH 05 KARANGTALUN)***

Oleh

AMANDA SALVA BALESTA
NPM. 20.01.02.029

DOSEN PEMBIMBING :

NUR WAHYU RAHADI, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0609058102

LUTFI SYAFIRULLAH, S.T., M.Kom.
NIDN. 0621118402

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2023**

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN
SEKOLAH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
PAYMENT GATEWAY
(STUDI KASUS: SD MUHAMMADIYAH 05 KARANGTALUN)**

Oleh :

Amanda Salva Balesta
NPM. 20.01.02.029

Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)
di
Politeknik Negeri Cilacap

Disetujui oleh :

Penguji Tugas Akhir :

1. Antonius Agung H, S.T., M.Eng
NIDN. 0615008102

2. Andesita Prihantara, S.T., M.Eng.
NIDN. 0607058401

Dosen Pembimbing :

1. Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0609058102

2. Lutfi Syafrullah, S.T., M.Kom.
NIDN. 0621118402



LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli penulis sendiri baik dari alat (*hardware*), program dan naskah laporan yang tercantum sebagai bagian dari Laporan Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, penulis akan mencantumkan sumber secara jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Cilacap, 22 Agustus 2023
Yang menyatakan,



(Amanda Salva Balesta)
NPM. 20.01.02.029

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap, yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Amanda Salva Balesta
NPM : 20.01.02.029

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Cilacap Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusif Royalti Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“SISTEM INFORMASI ADMINSTRASI KEUANGAN SEKOLAH
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PAYMENT GATEWAY
(Studi Kasus: SD Muhammadiyah 05 Karangtalun)”**

beserta perangkatnya yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Politeknik Negeri Cilacap berhak menyimpan, mengalihkan/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Politeknik Negeri Cilacap, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Cilacap
Pada Tanggal : 22 Agustus 2023
Yang menyatakan,



(Amanda Salva Balesta)
NPM. 20.01.02.029

ABSTRAK

Sistem informasi administrasi merupakan salah satu teknologi yang banyak diterapkan untuk mempermudah pengelolaan berbagai data menjadi sebuah informasi. Namun, pada SD Muhammadiyah 05 Karangtalun khususnya bagian keuangan masih menggunakan cara konvensional, yaitu penulisan dengan buku yang menimbulkan kesulitan bagi bendahara dalam melakukan proses pengelolaan data keuangannya, karena data yang masuk tidak langsung ke bendahara namun melalui wali kelas sehingga dimungkinkan terjadi kekeliruan data atau ketidakakuratan data. Metode untuk pengembangan sistem yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah metode *prototype* menurut Pressman 2010 dengan Bahasa Pemrograman *PHP* dan *Framework Laravel* serta dilengkapi dengan *payment gateway*. Hasil evaluasi sistem menggunakan metode uji usabilitas yang diberikan kepada responden dan mendapat hasil penilaian sebesar 93,3% dengan predikat sangat baik. Diharapkan sistem ini dapat membantu sekolah dalam melakukan pengelolaan pemasukan data keuangan agar lebih efektif dan efisien serta informasi dari data yang dimasukkan dapat tersampaikan dengan baik.

Kata kunci : Sistem Informasi Administrasi, Keuangan, *Prototype*, *Laravel*, *Payment Gateway*.

ABSTRACT

Administrative information systems are one of the technologies that are widely applied to facilitate the management of various data into information. However, at SD Muhammadiyah 05 Karangtalun, especially the finance section, they still use the conventional method, namely writing in books which creates difficulties for the treasurer in carrying out the process of managing his financial data, because the incoming data does not go directly to the treasurer but through the homeroom teacher so it is possible for data errors or inaccuracies to occur. data. The method for system development that will be used in this research is the prototype method according to Pressman 2010 with the PHP Programming Language and Laravel Framework and equipped with a payment gateway. The results of the system evaluation using the usability test method were given to respondents and obtained an assessment result of 93.3% with a very good predicate. It is hoped that this system can assist schools in managing financial data entry so that it is more effective and efficient and information from the entered data can be conveyed properly.

Keywords: *Administration Information System, Finance, Prototype, Laravel, Payment Gateway.*

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Puji dan syukur senantiasa kita panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala nikmat, kekuatan, taufik serta hidayah-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Rasulullah SAW, keluarga, sahabat, dan para pengikut setianya. Amin. Atas kehendak Allah sajalah, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul :

**“SISTEM INFORMASI ADMINSTRASI KEUANGAN SEKOLAH
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN *PAYMENT GATEWAY*
(Studi Kasus: SD Muhammadiyah 05 Karangtalun)”**

Pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di Politeknik Cilacap. Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan dan hambatan yang dijumpai selama pengerjaannya. Sehingga saran yang bersifat membangun sangatlah diharapkan demi pengembangan yang lebih optimal dan kemajuan yang lebih baik.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Cilacap, 22 Agustus 2023

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan penuh rasa syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa dan tanpa menghilangkan rasa hormat yang mendalam, saya selaku penyusun dan penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan dukungan baik materil, semangat, maupun doa.
3. Bapak Riyadi Purwanto, S.T., M.Eng., selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap.
4. Bapak Bayu Aji Girawan, S.T., M.T., selaku Wakil Direktur 1 Bidang Akademik Politeknik Negeri Cilacap.
5. Ibu Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis Politeknik Negeri Cilacap.
6. Bapak Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng., selaku dosen pembimbing I tugas akhir yang telah membimbing penulis selama melaksanakan tugas akhir.
7. Bapak Lutfi Syafirullah, S.T., M.Kom., selaku dosen pembimbing II tugas akhir yang telah membimbing penulis selama melaksanakan tugas akhir.
8. Ibu Ani Suwanti, S.Sos. selaku Kepala Sekolah SD Muhammadiyah 05 Karangtalun yang telah memberi izin kepada penulis untuk melakukan observasi tugas akhir.
9. Guru-guru SD Muhammadiyah 05 Karangtalun yang telah membantu penulis dalam memperoleh data-data untuk penyelesaian tugas akhir.
10. Seluruh dosen, teknisi, dan alumni Politeknik Negeri Cilacap yang telah membekali ilmu dan membantu dalam segala urusan dalam kegiatan penulis di bangku perkuliahan di Politeknik Negeri Cilacap.
11. Teman-teman di Prodi Teknik Informatika, teman kelas di TI 3D dan yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis selama melaksanakan tugas akhir ini.