



**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
PEMBAYARAN ADMINISTRASI BERBASIS WEB
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL 10**

SKRIPSI

Oleh:

TATIK WULANDARI

141211017

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS
KOMPUTER DAN PENDIDIKAN UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

2025

IMPLEMENTATION OF WEB-BASED ADMINISTRATIVE PAYMENT INFORMATION SYSTEM USING LARAVEL 10 FRAMEWORK

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN ADMINISTRASI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL 10

Tatik Wulandari¹, Iwan Setiawan Wibisono²

^{1,2}Faculty of Computer and Education, Ngudi Waluyo University, Indonesia
wulantatik952@gmail.com¹, loyal.wb99@gmail.com²

Abstract - The development of information technology drives the need for an efficient data processing system, especially in the education sector. Madrasah Tsanawiyah NU 14 Kaligading manages financial administration manually, which causes various obstacles such as data inaccuracy and slow processes. This study aims to develop a web-based information system using the Laravel 10 framework to manage tuition payments in a more structured manner. The software development method is Waterfall, which includes needs analysis, system design, coding, testing, and maintenance. This system is designed to facilitate the management of school financial data with main features including user data input, payments, and student arrears. The implementation results show that the system can improve the efficiency and accuracy of financial management, accelerate the administration process, and facilitate real-time data access. In addition, this system also supports long-term data archiving, improves the effectiveness of administrative staff, and minimises errors in recording. This implementation is expected to help schools utilize modern technology to improve the quality of management and administrative services.

Keywords - Information Systems, Finance, Administration.

Abstrak - Perkembangan teknologi informasi mendorong kebutuhan akan sistem pengolahan data yang efisien, khususnya di bidang pendidikan. Madrasah Tsanawiyah NU 14 Kaligading masih mengelola administrasi keuangan secara manual yang menyebabkan berbagai kendala seperti ketidakakuratan data dan proses yang lambat. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi berbasis web dengan menggunakan framework Laravel 10 untuk mengelola pembayaran SPP secara lebih terstruktur. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah Waterfall, yang meliputi analisis kebutuhan, desain sistem, pengkodean, pengujian, dan pemeliharaan. Sistem ini dirancang untuk memudahkan pengelolaan data keuangan sekolah dengan fitur utama meliputi input data pengguna, pembayaran, dan tunggakan siswa. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem ini mampu meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan keuangan, mempercepat proses administrasi, dan memudahkan akses data secara real-time. Selain itu, sistem ini juga mendukung pengarsipan data dalam

jangka panjang, meningkatkan efektivitas tenaga administrasi, dan meminimalisir kesalahan dalam pencatatan. Implementasi ini diharapkan dapat membantu sekolah dalam memanfaatkan teknologi modern untuk meningkatkan kualitas manajemen dan pelayanan administrasi.

Kata Kunci - Sistem Informasi, Keuangan, Administrasi.

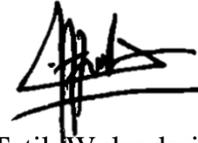
KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas petunjuk, rahmat, dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi tanpa ada halangan apapun sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Dengan ini saya menyadari bahwa skripsi ini tidak akan tersusun dengan baik tanpa adanya bantuan dari pihak-pihak terkait. Oleh karena itu, pada kesempatan ini tidak lupa juga saya mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Subyantoro M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Bapak Iwan Setiawan Wibisono S.T., M.Kom selaku Dekan Fakultas Komputer dan pendidikan sekaligus Dosen Pembimbing Skripsi Penulis
3. Bapak Sri Mujiyono S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Ngudi Waluyo
4. Kedua orangtua tua penulis yang tersayang Ayahanda Parju Kalim terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis hingga saat ini, beliau memang tidak sempat merasakan Pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik dan memberi dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studi ini hingga akhir. Dan pintu surgaku, Ibunda Siti Mahmudah tercinta yang tiada henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta serta melangitkan doa-doanya demi kemudahan dan kelancaran penulis dalam menjalankan studi.
5. Kepada saudara terkasih, kakak Ali Mustaghfirin S.Kom dan istri Ns. Rizki Amalia, S.Kep terimakasih sudah menjadi motivasi sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya.
6. Rafel Putra Perdana, seseorang yang selalu ada dalam suka dan duka sejak awal perkuliahan, yang senantiasa mendengarkan keluh kesah penulis, pengingat, sabar, dan mendukung hingga saat ini.
7. Sahabat saya yang tak kalah penting kehadirannya Yessy Sabilla Purnamasari, Nova Dwi Hardiko, RM Aldani Adi Bhirawa, Muhammad Wildan Arif. Terimakasih sudah selalu ada disaat penulis butuh bantuan atau kesulitan dan selalu menghibur.
8. Teman-teman Angkatan 2021 terimakasih atas suka dan duka yang telah kita lalui, semoga kita menjadi orang yang sukses.
9. Dan kepada semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu.

10. Terakhir kepada diri saya sendiri Tatik Wulandari, Terimakasih sudah bertahan sejauh ini yang mampu mengendalikan diri dari tekanan luar. Tidak menyerah sesulit apapun rintangan kuliah, mampu berdiri tegak ketika dihantam permasalahan yang ada, Terimakasih diriku semoga tetap rendah hati, ini baru awal dari permulaan hidup tetap semangat kamu bisa.

Ungaran, 15 Januari 2025

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping, stylized lines that form a unique, somewhat abstract shape.

Tatik Wulandari

RIWAYAT HIDUP

A. Identitas Diri

1. Nama : Tatik Wulandari
2. Jenis kelamin : Perempuan
3. Tempat, tanggal lahir : Kendal, 08 Juli 2003
4. Kebangsaan : Indonesia
5. Status : Belum Menikah
6. Alamat : Blorong 02/04, Kaligading, Boja, Kendal
7. Agama : Islam
8. No. HP : 0859121435508
9. Email : taratik191@gmail.com

B. Riwayat Pendidikan

1. TK Tarbiatul Athfal : 2007-2009
2. MI NU 16 Kaligading : 2009-2015
3. MTS NU 14 Kaligading : 2015-2018
4. SMK Muhammadiyah 02 Boja : 2018-2021
5. Universitas Ngudi Waluyo : 2021-Sekarang

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Berjudul:

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN ADMINISTRASI BERBASIS WEB MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL 10

Disusun Oleh:

TATIK WULANDARI

141211017

Telah di pertahankan di depan tim penguji Skripsi Program Studi Teknik Informatika,
Fakultas Komputer dan Pendidikan, Universitas Ngudi Waluyo pada:

Hari : Jumat

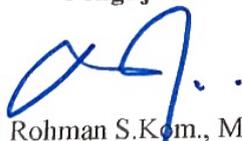
Tanggal : 7 Februari 2025

Ketua Penguji



Sri Mujiyono, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0628048001

Penguji 1



Abdul Rohman S.Kom., M.Kom
NIDN.0615068201

Penguji 2



Iwan Setiawan Wibisono, S.T., M.Kom
NIDN. 06140779091



**Dekan Fakultas Komputer dan
Pendidikan**

Iwan Setiawan Wibisono, S.T., M.Kom
NIDN. 06140779091

**Ketua Program Studi Teknik
Informatika**



Sri Mujiyono S.Kom., M.Kom
NIDN. 0628048001

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Tatik Wulandari
NIM : 141211017
Program Studi : S1 Teknik Informatika (Reguler)
Fakultas : Fakultas Komputer dan Pendidikan

Menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul:

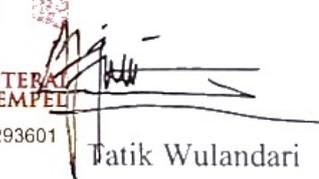
IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN ADMINISTRASI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL 10

merupakan karya asli saya (kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya dan perangkat pendukung seperti web cam dll). Apabila di kemudian hari, karya saya disinyalir bukan merupakan karya asli saya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Ungaran, 24 Februari 2025

Yang membuat pernyataan,


Tatik Wulandari


METERAL TEMPEL
D-2 B6AMX055293601

KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tatik Wulandari
NIM : 141211017
Program Studi : S1 Teknik Informatika (Reguler)
Fakultas : Fakultas Komputer dan Pendidikan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi
Judul Skripsi : IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN ADMINISTRASI
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL 10

Dengan ini saya bersedia untuk:

1. Saya selaku penulis karya ilmiah memberi hak bagi pihak Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan dan mengarsipkan hasil karya saya tanpa persetujuan dan pencantuman nama dari saya.
2. Saya selaku penulis karya ilmiah memberikan hak bebas pemungutan dana untuk pihak Universitas Ngudi Waluyo demi kemajuan pengetahuan generasi penerus.
3. Saya selaku penulis karya ilmiah bersedia menerima sebuah sanksi hukuman dan tuntutan apabila hasil karya saya ini melanggar hak cipta orang lain.

Demikian surat kesediaan publikasi saya ini, pastinya pernyataan ini saya buat dengan keadaan sehat dan sadar.

Ungaran, 24 Februari 2025

Yang membuat pernyataan,



Tatik Wulandari

HALAMAN PERSETUJUAN

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN ADMINISTRASI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL 10

Disusun oleh:

TATIK WULANDARI

141211017

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah diperkenankan untuk diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan.

Pembimbing Skripsi



Iwan Setiawan Wibisono, S.T., M.Kom

NIDN. 0614779091

HALAMAN PENGESAHAN ARTIKEL

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN
ADMINISTRASI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL 10**

Disusun oleh:

TATIK WULANDARI

141211017

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah diperkenankan untuk diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan.

Pembimbing



Iwan Setiawan Wibisono, S.T., M.Kom

NIDN. 0614779091