



**SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA
MADRASAH IBTIDAIYAH AL-HILALIYAH PALEMBANG**

SKRIPSI

MUHAMMAD NOPRIANSYAH

211410103

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA**

2025



**SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA
MADRASAH IBTIDAIYAH AL-HILALIYAH PALEMBANG**

MUHAMMAD NOPRIANSYAH

211410103

Skripsi ini diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Komputer

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI

UNIVERSITAS BINA DARMA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA
MADRASAH IBTIDAIYAH AL-HILALIYAH PALEMBANG**

MUHAMMAD NOPRIANSYAH

211410103

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

Palembang, 30 Juli 2025

Program Studi Sistem Informasi

Dekan Fakultas,

Dosen Pembimbing



Novri Hadinata, M.Kom.



Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi

Dr. Tata Sutabri, MMSI, MKM.

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul "SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA MADRASAH IBTIDAIYAH AL-HILALIYAH PALEMBANG" oleh MUHAMMAD NOPRIANSYAH telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari .

Komisi Penguji

1. Ketua : Novri Hadinata, S.Kom., M.Kom.

2. Anggota : Evi Yulianingsih, S.Kom., M.M., M.Kom.

3. Anggota : Megawaty, S.Kom, M.Kom.

Mengetahui,

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Sain Teknologi

Universitas Bina Darma

Ketua,

Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi

Dr. Ari Muzakir, S.Kom., M.Cs

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan bawah ini :

Nama : MUHAMMAD NOPRIANSYAH

NIM : 211410103

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (Skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya ;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan tim pembimbing ;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpanan atau ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang- undangan yang berlaku ;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 30 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



MUHAMMAD NOPRIANSYAH

211410103

v

MOTO DAN PERSEMBAHAN

Moto

"Langkah kecil hari ini adalah awal dari impian besar esok hari."

(Muhammad Nopriansyah)

Persembahan

Laporan Penelitian ini di persembahkan untuk :

1. Persembahan pertama ini ku tujukan untuk wanita terhebat dalam hidupku, wanita kuat yang selalu menjadi doa pertama dalam setiap sujudku ialah ibuku yang di sebut malaikat tanpa sayap yang bernama Anita. Terima kasih atas segala doa yang tak pernah henti, pelukan yang selalu menenangkan dan pengorbanan yang tidak pernah kau keluhkan. Semoga Allah membalas seluruh pengorbananmu dengan surga tertinggi. Doa dan ridhamu adalah kunci dari setiap langkahku. Skripsi ini aku persembahkan sebagai bukti kecil dari cinta dan baktiku yang belum seberapa.
2. Sosok panutan dalam hidupku, yang tak pernah lelah mengajarkan arti kerja keras, kesabaran dan tanggung jawab. ialah ayahku yang bernama Rohman. Terima kasih atas setiap peluh, doa dalam diam dan semangat yang tak pernah padam. Meski tak selalu terucap, setiap langkahku adalah bayangan dari pengorbanan dan kasihmu. Semoga pencapaian kecil ini menjadi bentuk bakti dan kebanggaanku untukmu.
3. Kepada adik-adikku tersayang Ahmad Noprizal dan Riska Rahmawati kalian adalah alasan bagiku untuk terus berjuang dan tidak menyerah. Semoga apa yang Abang capai hari ini menjadi inspirasi dan dorongan bagi kalian untuk terus menempuh pendidikan setinggi mungkin.
4. Untuk dua sosok Nenek yang saya cintai Masria dan Mismawati. Terimakasih banyak atas doa dan kepedulinya dalam setiap langkah ku yang bukan hanya sekedar seorang pengganti orang tua, tetapi juga guru kehidupan yang mengajarkanku arti keteguhan, kesabaran dan

doa yang tak pernah berhenti. Senyummu adalah penyemangat, nasihatmu adalah pelita, dan doamu adalah penjaga dalam setiap perjalanan.



ABSTRACT

The rapid development of information technology is driving educational institutions to shift from manual to computer-based systems to improve the effectiveness and efficiency of data processing. Al-Hilaliyah Elementary School, Palembang, established in 2017 with B accreditation, has experienced significant student growth, making financial administration increasingly complex. Currently, financial records are still being processed manually, covering new student registration payments, tuition fees, student worksheets (LKS), school operational funds (BOS), teacher salary payments, and school operational costs. This often results in delays, data inaccuracies, and difficulties with internal audits. To address these issues, this study designed a web-based financial information system using the Extreme Programming (XP) method, which is iterative and responsive to user needs. The results are expected to improve the effectiveness and efficiency of financial administration, simplify parent payments, and serve as a reference for the development of similar systems in the future.

Keywords: Information Systems, School Finance, Extreme Programming, Web, Elementary School

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat mendorong lembaga pendidikan untuk beralih dari sistem manual ke sistem berbasis komputer guna meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengolahan data. Madrasah Ibtidaiyah Al-Hilaliyah Palembang, yang berdiri sejak tahun 2017 dengan akreditasi B, mengalami pertumbuhan jumlah siswa yang cukup signifikan sehingga pengelolaan administrasi keuangan menjadi semakin kompleks. Selama ini pencatatan keuangan masih dilakukan secara manual, meliputi pembayaran pendaftaran siswa baru, SPP, buku LKS, dana BOS, hingga pengeluaran gaji guru dan biaya operasional sekolah yang seringkali menimbulkan keterlambatan, ketidaktepatan data, serta kesulitan audit internal. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini merancang sistem informasi keuangan berbasis web dengan metode *Extreme Programming (XP)* yang bersifat iteratif dan responsif terhadap kebutuhan pengguna. Hasil penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi administrasi keuangan, mempermudah orang tua dalam melakukan pembayaran, serta menjadi referensi bagi pengembangan sistem serupa di masa mendatang.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Keuangan Sekolah, *Extreme Programming*, *Web*, Madrasah Ibtidaiyah

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan atas kehadiran Allah SWT. Dimana atas berkat rahmat serta karunianya penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian dengan baik, yang berjudul “Sistem Informasi keuangan pada Madrasah Ibtidaiyah Al Hilaliyah Palembang”. Laporan Penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) dari Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains Teknologi Universitas Bina Darma Palembang.

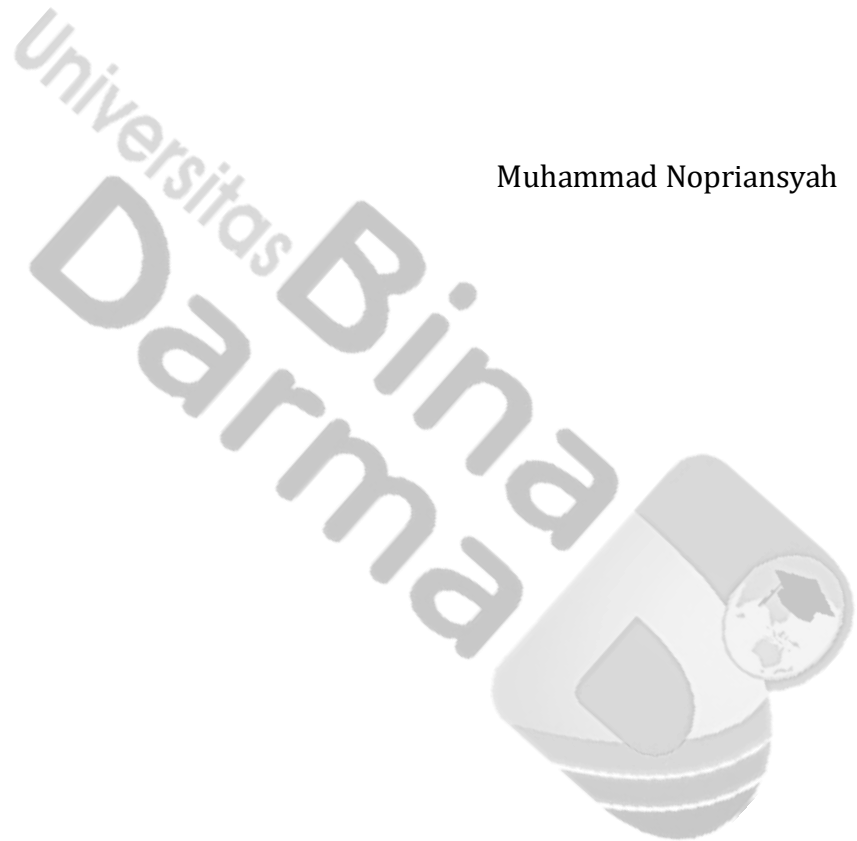
Dalam proses penyusunan Laporan Penelitian ini, banyak sekali tahapan-tahapan yang harus diselesaikan satu-persatu. Semua itu tidak lepas dari adanya bantuan, bimbingan dan dukungan oleh berbagai pihak. Rasa terima kasih penulis ucapkan dengan sepenuh hati kepada :

1. Prof. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang
2. Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM. Selaku Dekan Fakultas Sains Teknologi.
3. Dr. Ari Muzakir, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Novri Hadinata, M.Kom. Selaku pembimbing saya yang telah membimbing saya dari awal hingga selesai dalam membuat dan menyusun laporan penelitian. Saya ucapkan terima kasih banyak.
5. Kepada kedua orang tua, adik dan keluarga besar saya yang telah memberikan doa dan dukungan selama perkuliahan berlangsung
6. Seluruh Dosen pengajar program studi Sistem Informasi yang telah memberikan ilmu, pengetahuan dan wawasan selama saya menempuh pendidikan di Universitas Bina Darma.
7. Seluruh rekan-rekan seperjuangan Universitas Bina Darma Palembang
8. Seluruh tim Universitas Bina Darma yang telah kebersamai penulis dalam menyelesaikan tugas akhir Laporan Penelitian ini.

Demikianlah kata pengantar yang dapat diucapkan jika ada kesalahan penulisan saya mohon maaf.Sekian Terimah Kasih

Palembang 30 Juli 2025

Muhammad Nopriansyah



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
MOTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	1
DAFTAR GAMBAR	2
BAB I PENDAHULUAN	4
1.1 Latar Belakang.....	4
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Madrasah Ibtidaiyah	6
2.2 Keuangan	6
2.3 Sistem Informasi	7
2.4 MySQL	8
2.5 Extreme Programming (XP).....	8
2.6 Bootstrap.....	8

2.7 Laravel	9
2.8 Database	9
2.9 Unified Modelling Language (UML).....	10
2.9.1 Use Case Diagram	10
2.9.2 Activity Diagram	11
2.9.3 Skenario	12
2.10 Penelitian Terdahulu.....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Metode Pengumpulan Data	15
3.2 Metode Pengembangan Sistem	16
3.2.1 Planning.....	16
3.2.2 Design	36
3.2.3 Coding.....	49
3.2.4 Testing.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Hasil Tampilan Website	50
BAB V PENUTUP	99
5.1 Kesimpulan.....	99
5.2 Saran	100
DAFTAR PUSTAKA.....	101
LAMPIRAN.....	103

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram.....	27
Gambar 3.2 Activity Diagram Login Admin.....	27
Gambar 3.3 Activity Diagram Login Pimpinan.....	28
Gambar 3.4 Activity Diagram Login Orang Tua	28
Gambar 3.5–3.18 Activity Diagram Fitur-fitur Lain	29–35
Gambar 3.19 Class Diagram	36
Gambar 3.20–3.34 Wireframe Tampilan Website	41–48
Gambar 4.1–4.18 Tampilan Hasil Website.....	50–98



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Simbol Use Case.....	11
Tabel 2. Simbol Activity Diagram.....	12
Tabel 3.1 Skenario Kelola Login.....	19
Tabel 3.2 Skenario Kelola Data Master Kepsek.....	19
Tabel 3.3 Skenario Kelola Data Master Guru.....	20
Tabel 3.4 Skenario Kelola Data Master Kelas.....	20
Tabel 3.5 Skenario Kelola Data Master Siswa.....	21
Tabel 3.6 Skenario Kelola Jenis Transaksi.....	21
Tabel 3.7 Skenario Uang Masuk Pendaftaran.....	22
Tabel 3.8 Skenario Uang Masuk SPP.....	22
Tabel 3.9 Skenario Uang Masuk LKS.....	23
Tabel 3.10 Skenario Uang Masuk Dana BOS.....	23
Tabel 3.11 Skenario Uang Pemasukan Lainnya.....	24
Tabel 3.12 Skenario Uang Keluar Gaji Guru.....	24
Tabel 3.13 Skenario Uang Keluar Operasional.....	25
Tabel 3.14 Skenario Uang Pengeluaran Lainnya.....	25
Tabel 3.15 Tabel Database Login.....	37
Tabel 3.16 Tabel Database Kepsek.....	37
Tabel 3.17 Tabel Database Guru.....	37
Tabel 3.18 Tabel Database Kelas.....	37
Tabel 3.19 Tabel Database Siswa.....	38
Tabel 3.20 Tabel Database Jenis Transaksi.....	38
Tabel 3.21 Tabel Database Uang Masuk Pendaftaran.....	38
Tabel 3.22 Tabel Database Uang Masuk SPP.....	38
Tabel 3.23 Tabel Database Uang Masuk LKS.....	38
Tabel 3.24 Tabel Database Dana BOS.....	39
Tabel 3.25 Tabel Database Uang Pemasukan Lainnya.....	39
Tabel 3.26 Tabel Database Gaji Guru.....	39
Tabel 3.27 Tabel Database Uang Operasional.....	39
Tabel 3.28 Tabel Database Pengeluaran Lainnya.....	39
Tabel 3.29 Tabel Database Laporan.....	40

