

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
BERBASIS WEB UNTUK MENDUKUNG PENGELOLAAN
KEUANGAN PADA SMP AL-FATTAH ANDONG**



Intelligentia - Dignitas

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Terapan
Akuntansi pada Program Studi Sarjana Terapan Akuntansi Sektor Publik Fakultas
Ekonomi dan Bisnis Universitas Negeri Jakarta

Oleh:

MAHARANI DEWI

NIM:

1713422038

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
PROGRAM STUDI S.TR. AKUNTANSI SEKTOR PUBLIK
TAHUN 2026**

**DESIGN OF A WEB BASED ACCOUNTING INFORMATION
SYSTEM TO SUPPORT FINANCIAL MANAGEMENT AT SMP
AL-FATTAH ANDONG**



*Submitted in partial fulfillment of the requirements for obtaining an Applied
Bachelor's Degree in Accounting at the Applied Public Sector Accounting Study
Program, Faculty of Economics and Business, Universitas Negeri Jakarta*

By:

MAHARANI DEWI

NIM:

1713422038

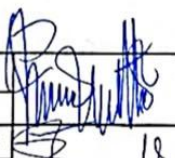
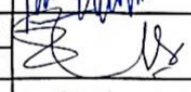
**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS
APPLIED PUBLIC SECTOR ACCOUNTING STUDY PROGRAM
2026**

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
BENTUK : PROYEK

Nama Mahasiswa : Maharani Dewi
NIM : 1713422038
Program Studi/Fakultas : Sarjana Terapan Akuntansi Sektor Publik/Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Judul Penelitian : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web untuk Mendukung Pengelolaan Keuangan Pada SMP Al-Fattah Andong

Ini telah dipertahankan dihadapan dewan penguji dan dinyatakan *Lulus/ Tidak-Lulus**
Ujian Tugas Akhir oleh Tim Penguji pada Tanggal 22 Juli 2026

Tim Penguji,

Ketua Penguji	Petrolis Nusa Perdana, S.E., M.Acc NIP. 198003202014041001	
Penguji Ahli 1	Dr. Etty Gurendrawati, S.E., M.Si, Ak NIP. 196803141992032002	
Penguji Ahli 2	Surya Anugrah, S.E., M.Ak NIP. 199506242024062001	
Pembimbing 1	Dr. Ayatulloh Michael Musyafii, M.Ak NIP. 199102282020121010	
Pembimbing 2	Aji Ahmadi Sasmi, S.Ak., M.Ak NIP. 199406062023211027	

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis,


Prof. Dr. Mohamad Rizan, S.E., MM
NIDN/NUPTK. 0027067204

Koordinator Program Studi Akuntansi Sektor Publik,


Hafifah Nasution, S.E., M.S.Ak
NIDN/NUPTK. 0005038802



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220

Telepon/Faksimile: 021-4894221

Laman: lib.unj.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Maharani Dewi

NIM : 1713422038

Fakultas/Prodi : Ekonomi dan Bisnis/S.Tr. Akuntansi Sektor Publik

Alamat Email : maharani.dewi681@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Disertasi ☐ Lain-Lain (.....)

yang berjudul:

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web Untuk Mendukung
Pengelolaan Keuangan Pada SMP Al-Fattah Andong

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Jakarta, 15 Juli 2026

Maharani Dewi

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Nama : Maharani Dewi

NIM : 1713422038

Program Studi : S1 Terapan Akuntansi

Dengan ini menyatakan:

1. Proyek ini merupakan karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana terapan, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun perguruan tinggi lain.
2. Proyek ini belum pernah dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini Saya buat dengan sejujur-jujurnya dengan kondisi dan keadaan yang sebenar-benarnya. Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan atau ketidakbenaran, maka Saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan kebijakan yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Intelligentia - Dignitas

Jakarta, 1 April 2026

Penulis



Maharani Dewi

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Maharani Dewi
NIM : 1713422038
Program Studi : Sarjana Terapan Akuntansi Sektor Publik
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web
Untuk Mendukung Pengelolaan Keuangan Pada SMP
Al-Fattah Andong

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya tulis ilmiah ini.

Jakarta, 15 Juli 2026

Yang menyatakan,



10000
REPUBLIK INDONESIA
4E3F1A0X018751164

Maharani Dewi

NIM. 1713422038

ABSTRAK

MAHARANI DEWI. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web untuk Mendukung Pengelolaan Keuangan Pada SMP Al-Fattah Andong. Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Negeri Jakarta, 2026.

Proyek ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Akuntansi (SIA) berbasis web guna mendukung pengelolaan keuangan pada SMP Al-Fattah Andong. Latar belakang proyek ini didasari oleh proses pencatatan penerimaan dan pengeluaran kas sekolah yang masih dilakukan secara manual menggunakan buku kas dan Microsoft Excel, sehingga rawan terjadi kesalahan pencatatan, duplikasi data, serta menyulitkan penyusunan laporan keuangan secara cepat dan akurat. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode Waterfall dengan perancangan sistem digambarkan menggunakan *Use Case Diagram* dan *Activity Diagram* kemudian dikembangkan menggunakan Framework Laravel dengan basis data MySQL. Sistem yang dihasilkan memiliki sembilan fitur utama, yaitu Login, Dashboard, Penerimaan Kas, Pengeluaran Kas, Buku Besar, Laporan Saldo Kas, Akun Transaksi, Pengguna, Pengaturan, dan Audit Log. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box Testing* dan menunjukkan bahwa seluruh fitur telah berfungsi sesuai dengan kebutuhan pengguna. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem yang dibangun mampu membantu bendahara sekolah dalam mengelola transaksi keuangan secara lebih efektif, terstruktur, dan terintegrasi, serta meningkatkan transparansi dan akuntabilitas pengelolaan keuangan pada SMP Al-Fattah Andong.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Pengelolaan Keuangan, Metode Waterfall, Framework Laravel, Akuntansi.

ABSTRACT

MAHARANI DEWI. *Design of a Web-Based Accounting Information System to Support Financial Management at SMP Al-Fattah Andong. Faculty of Economics and Business, State University of Jakarta, 2026.*

This project aims to design and develop a web-based Accounting Information System (AIS) to support financial management at SMP Al-Fattah Andong. The background of this project is based on the recording of the school's cash receipts and disbursements, which is still carried out manually using cash books and Microsoft Excel, making it prone to recording errors and data duplication, and complicating the preparation of financial reports quickly and accurately. The system development method used is the Waterfall method, with the system design depicted using a Use Case Diagram and Activity Diagram, and then developed using the Laravel Framework with a MySQL database. The resulting system has nine main features, namely Login, Dashboard, Cash Receipts, Cash Disbursements, Ledger, Cash Balance Report, Transaction Accounts, Users, Settings, and Audit Log. System testing was carried out using the Black Box Testing method and showed that all features functioned according to user requirements. The implementation results show that the developed system is able to help the school treasurer manage financial transactions more effectively, systematically, and in an integrated manner, as well as improve the transparency and accountability of financial management at SMP Al-Fattah Andong.

Keywords: *Accounting Information System, Financial Management, Waterfall Method, Laravel Framework, Accounting.*

Intelligentia - Dignitas

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas Rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web untuk Mendukung Pengelolaan Keuangan Pada SMP Al-Fattah Andong” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi D4 Akuntansi Sektor Publik, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Negeri Jakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua peneliti, adik perempuan peneliti yang senantiasa menjadi sumber kekuatan, inspirasi, dan semangat dalam setiap kehidupan penulis. Terima kasih atas setiap doa yang tak pernah putus, kasih sayang yang tak terhingga, pengorbanan yang tak ternilai, serta dukungan yang selalu mengiringi setiap perjuangan.
2. Prof. Dr. Mohammad Rizan, S.E., M.M selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Negeri Jakarta.
3. Hafifah Nasution, S.E., M.S.Ak. selaku Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Negeri Jakarta.
4. Dr. Ayatulloh Michael Musyaffi, M.Ak. dan Aji Ahmadi Sasmi, S.Ak., M.Ak., selaku Dosen Pembimbing I dan II yang bukan hanya membimbing

akademik, tetapi juga menjadi pengarah, penyemangat dan motivator yang luar biasa.

5. Petrolis Nusa Perdana, SE., M.Acc, Dr. Etty Gurendrawati, M.Si, Ak, Surya Anugrah, S.E., M.Ak selaku Dosen Penguji atas waktu, perhatian, serta kesediaannya dalam memberikan penilaian.
6. Sabahat dan teman-teman seperjuangan khususnya pada nama yang penulis sebutkan, Shifa, Anisa, Radila, Hilmun, Tasya, Fianda, Raihan, Saepul, Natan, Yusuf yang telah berbagi suka, duka, tawa, air mata, serta saling menguatkan selama masa perkuliahan dan penyusunan skripsi.
7. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Mohammad Akmal Farisi. Terima kasih telah membersamai dan menjadi warna yang tidak pernah pudar. Penulis selalu berharap dan berdoa semoga ikatan ini tidak pernah selesai dan selalu bersama untuk cerita yang baru.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini masih memiliki berbagai kekurangan dan belum mencapai kesempurnaan. Untuk itu, segala bentuk masukan, kritik, maupun saran yang bersifat membangun sangat penulis nantikan guna penyempurnaan penulisan pada kesempatan berikutnya. Besar harapan penulis agar karya ini dapat memberikan manfaat serta menjadi salah satu bentuk sumbangsih bagi perkembangan disiplin ilmu akuntansi, terutama di lingkungan institusi pendidikan.

Jakarta, 18 Februari 2025



Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Analisis Kebutuhan	7
C. Tujuan Proyek	10
BAB II KAJIAN TEORI DAN PROYEK SEJENIS	12
A. Kajian Teori dan Proyek Sejenis	12
1. Kajian teori yang relevan dengan proyek	12
2. Matriks Proyek Terdahulu.....	43
B. Model Solusi yang Ditawarkan.....	47
C. Fokus Proyek.....	50
BAB III METODE PELAKSANAAN PROYEK	53
A. Metode Pelaksanaan.....	53

B. Tempat Pelaksanaan Proyek.....	54
C. Langkah-langkah Pelaksanaan Proyek.....	55
D. Data dan atau Material yang Dibutuhkan	60
E. Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	64
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	66
A. Pelaksanaan Tahapan Proyek	66
B. Luaran Proyek	92
BAB V PENUTUP.....	114
A. Kesimpulan	114
B. Implikasi.....	116
C. Keterbatasan dan Rekomendasi Proyek Berikutnya	117
DAFTAR PUSTAKA	119
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	125
RIWAYAT HIDUP PERANCANG PROYEK	143

Intelligentia - Dignitas

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan Metode Waterfall Menurut Sommerville.....	29
Gambar 2. 2 Kerangka Berpikir	48
Gambar 3. 1 Flowmap Sistem Informasi Akuntansi.....	58
Gambar 4. 1 Use Case Diagram SIA Al-Fattah Andong	73
Gambar 4. 2 Activity Diagram Halaman Login	76
Gambar 4. 3 Activity Diagram Halaman Input Transaksi Penerimaan dan Pengeluaran Kas.....	77
Gambar 4. 5 Activity Diagram Buku Besar.....	78
Gambar 4. 6 Activity Diagram Halaman Laporan Saldo Kas	80
Gambar 4. 7 Flowchart Penerimaan Kas	82
Gambar 4. 8 Flowchart Pengeluaran Kas	85
Gambar 4. 9 Propotype SIA Al-Fattah Andong.....	88
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Login	93
Gambar 4. 11 Halaman Dashboard.....	94
Gambar 4. 12 Halaman Penerimaan Kas.....	96
Gambar 4. 13 Halaman Tambah Penerimaan Kas	97
Gambar 4. 14 Halaman Pengeluaran Kas	99
Gambar 4. 15 Halaman Tambah Pengeluaran Kas	100
Gambar 4. 16 Tampilan Buku Besar.....	101
Gambar 4. 17 Halaman Laporan Saldo Kas	103
Gambar 4. 18 Halaman Akun Transaksi.....	104
Gambar 4. 19 Halaman Tambah Akun.....	105

Gambar 4. 20 Halaman Pengguna	106
Gambar 4. 21 Halaman Tambah Pengguna	107
Gambar 4. 22 Halaman Pengaturan	110
Gambar 4. 23 Halaman Audit Log.....	111



Intelligentia - Dignitas

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Use Case Diagram.....	39
Tabel 2. 2 Simbol Activity Diagram.....	40
Tabel 2. 3 Simbol Flowchart.....	42
Tabel 2. 4 Matriks Penelitian Terdahulu.....	43
Tabel 3. 1 Instrumen Wawancara.....	61
Tabel 3. 2 Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	65
Tabel 4. 1 Evaluasi Masukan Pengguna terhadap Prototype.....	89
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Sistem.....	112
Tabel 4. 3 Perbandingan Kondisi Sebelum dan Sesudah Implementasi Sistem.....	113



Intelligentia - Dignitas

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Izin Penelitian Tugas Akhir	126
Lampiran 2	Lembar Validasi Hasil Wawancara	127
Lampiran 3	Surat Pernyataan Uji Coba Produk	135
Lampiran 4	Dokumentasi Uji Coba Produk	139
Lampiran 5	Hasil BlackBox Testing	140
Lampiran 6	Riwayat Hidup Perancang Proyek	143



Intelligentia - Dignitas