

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
ATAS ASET TERPADU (SIAKMAS) BERBASIS *WEBSITE* DI
MASJID NURUL I'TISHOM BEKASI**



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:

ARFAN PRAWIRAYUDHA WICAKSONO

1713422054

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

2026

*Design and Development of a Web-Based Integrated Asset
Accounting Information System (SIAKMAS) at Nurul I'tishom
Mosque, Bekasi*



Intelligentia - Dignitas

*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:

ARFAN PRAWIRAYUDHA WICAKSONO

1713422054

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS

APPLIED PUBLIC SECTOR ACCOUNTING STUDY

PROGRAM

2026

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR BENTUK : PROYEK

Nama Mahasiswa : Arfan Prawirayudha Wicaksono
 NIM : 1713422054
 Program Studi/Fakultas : Sarjana Terapan Akuntansi Sektor Publik
 Judul Penelitian : Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Atas Aset Terpadu (SIKMAS) Berbasis Website di Masjid Nurul I'Thisom Bekasi

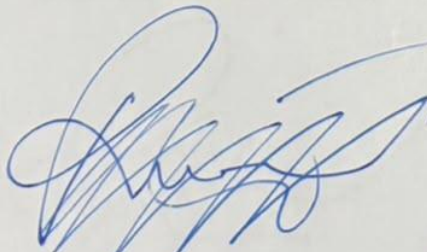
Ini telah dipertahankan dihadapan dewan penguji dan dinyatakan *Lulus/ Tidak Lulus**
 Ujian Tugas Akhir oleh Tim Penguji pada Tanggal 21 Juli 2026

Tim Penguji,

Ketua	Hera Khairunnisa, SE., M.Ak NIP. 198809282019032020	J* <i>hera</i> 5/8/26
Penguji Ahli 1	Dr. Etty Gurendrawati, S.E., M.Si., Ak., CA NIP. 196803141992032002	J* <i>Etty</i>
Penguji Ahli 2	Ratna Anggraini, SE, M.Si, Ak, CA NIP. 197404172000122001	J* <i>Ratna</i>
Pembimbing 1	Hafifah Nasution, S.E., M.S.Ak NIP. 198803052015042001	J* <i>Hafifah</i> 18/08.2026
Pembimbing 2	Aji Ahmadi Sasmi, S.Ak., M.Ak NIP. 199406062023211027	J* <i>Aji</i>

Mengetahui,
 Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis,

Koordinator Program Studi Sarjana Terapan
 Akuntansi Sektor Publik,



Prof. Dr. Mohamad Rizan, M.M
 NIDN/NUPTK. 0027067204



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

LEMBAR PESETUJUAN SKRIPSI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220
Telepon (021) 4721227
Laman unj.ac.id

SURAT PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI

Kami, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hafifah Nasution, S.E., M.S.Ak
NIP/NIDK : 198803052015042001
Bertindak sebagai : Dosen Pembimbing I

Nama : Aji Ahmadi Sasmi, S.Ak., M.Ak
NIP/NIDK : 199406062023211027
Bertindak sebagai : Dosen Pembimbing II

Memberikan persetujuan kepada mahasiswa di bawah ini:

Nama : Arfan Prawirayudha Wicaksono
No. Registrasi : 1713422054
Program Studi : Sarjana Terapan Akuntansi Sektor Publik
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Atas Aset Terpadu (SIKMAS) Berbasis Website Pada Masjid Nurul I'Thsom Bekasi

untuk mengikuti Sidang Skripsi.

Jakarta,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Hafifah Nasution, S.E., M.S.Ak
NIP. 198803052015042001

Aji Ahmadi Sasmi, S.Ak., M.Ak
NIP. 199406062023211027

Mengetahui,
Koord. Program Studi xxx

Hafifah Nasution, S.E., M.S.Ak
NIP. 198803052015042001

Keterangan:

1. Formulir harus diketik
2. Tanda tangan harus asli



LEMBAR KEASLIAN KARYA

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama Mahasiswa : Arfan Prawirayudha Wicaksono
NIM : 1713422054
Program Studi : Sarjana Terapan Akuntansi Sektor Publik
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Judul TA : Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Atas Aset Terpadu (SIAKMAS)
Berbasis Website Di Masjid Nurul I'Thisom Bekasi

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, 21 Agustus 2026

Yang menyatakan,



NIM.

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
PERPUSTAKAAN DAN KEARSIPAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 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 : Arfan Prawirayudha Wicaksono
NIM : 1713422054
Fakultas/Prodi : Fakultas Ekonomi dan Bisnis Prodi Sarjana Terapan Akuntansi Sektor Publik
Alamat email : arfanprawirayudha@gmail.com

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

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

yang berjudul :

Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Atas Aset Terpadu (SIKMAS) Berbasis *Website* Di Masjid Nurul

Ithisom Bekasi

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan dan Kearsipan 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 ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan 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 dengan sebenarnya.

Jakarta, 21 Agustus 2026

Penulis

(Arfan Prawirayudha Wicaksono)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan merancang Sistem Informasi Akuntansi Atas Aset Terpadu (SIAKMAS) berbasis *website* pada Masjid Nurul I'tishom Bekasi. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara, diketahui bahwa pengelolaan kas masuk, kas keluar, inventaris aset, dan penyampaian informasi kepada jamaah masih dilakukan secara manual menggunakan Microsoft Excel dan media informasi yang terpisah sehingga proses administrasi belum berjalan secara optimal. Penelitian ini merupakan penelitian *Research and Development* (R&D) yang menggunakan metode *Framework for the Application of Systems Thinking* (FAST) dan dibatasi hingga tahap *Physical Design*. Analisis kebutuhan dilakukan menggunakan metode PIECES, sedangkan perancangan sistem menggunakan *Unified Modeling Language* (UML). Hasil penelitian berupa prototype SIAKMAS berbasis *website* yang dirancang menggunakan Figma dan dipublikasikan melalui Netlify. Prototype yang dihasilkan meliputi halaman informasi jamaah, *dashboard* administrator, pengelolaan kas masuk, kas keluar, inventaris aset, serta manajemen pengguna. Prototype ini diharapkan dapat menjadi acuan dalam pengembangan sistem untuk mendukung pengelolaan keuangan, aset, dan penyampaian informasi masjid secara lebih efektif, transparan, dan terintegrasi.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Aset, Masjid, FAST



ABSTRACT

The development of an Integrated Accounting and Asset Information System (SLAKMAS) for Nurul I'tishom Mosque, Bekasi, is proposed to address the limitations of the current administrative process. Based on observations and interviews, the management of cash receipts, cash disbursements, asset inventories, and information dissemination to the congregation is still carried out manually using Microsoft Excel and separate information media, resulting in inefficient administrative processes. This research adopted the Research and Development (R&D) approach using the Framework for the Application of Systems Thinking (FAST) method, limited to the Physical Design stage. System requirements were analyzed using the PIECES framework, while the system was designed using Unified Modeling Language (UML). The outcome of this research is a web-based SLAKMAS prototype designed with Figma and published through Netlify. The prototype includes congregation information pages, an administrator dashboard, cash receipt management, cash disbursement management, asset inventory management, and user management. The proposed prototype is expected to serve as a reference for future system development to support more effective, transparent, and integrated financial management, asset management, and information dissemination in the mosque.

Keywords: Accounting Information System, Asset Management, Mosque, FAST.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur Perancang Proyek panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga proposal proyek yang berjudul *“Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Atas Aset Terpadu (SIAKMAS) Berbasis Website Di Masjid Nurul I’tishom Bekasi”* dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Proposal proyek ini disusun sebagai rencana proyek dalam merancang sistem informasi akuntansi keuangan dan aset pada Masjid Nurul I’tishom di wilayah Duta Kranji, Bekasi, Jawa Barat. Selain itu, proposal ini 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.

Dalam proses penyusunan proposal proyek ini, Perancang Proyek memperoleh banyak bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, Perancang Proyek menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga besar yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan motivasi.
2. Prof. Dr. Mohamad Rizan, S.E., M.M., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Negeri Jakarta.
3. Ibu Hafifah Nasution, S.E., M.S.Ak., selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Akuntansi Sektor Publik sekaligus dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan.

4. Bapak Aji Ahmadi Sasmi, S.Ak., M.Ak., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan.
5. Seluruh dosen Program Studi Sarjana Terapan Akuntansi Sektor Publik, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Negeri Jakarta yang telah memberikan ilmu, pengalaman, serta wawasan selama masa perkuliahan.
6. Pengurus Masjid Nurul I'tishom Bekasi yang telah memberikan izin dan membantu dalam proses pengerjaan proyek.
7. Teman-teman perkuliahan yang telah memberikan dukungan dan semangat selama proses penyusunan proposal ini.

Perancang Proyek menyadari bahwa dalam penyusunan proposal proyek ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, Perancang Proyek mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan proyek di masa yang akan datang.

Jakarta, 19 April 2026

Perancang Proyek

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PESETUJUAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR KEASLIAN KARYA	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Proyek	1
B. Analisis Kebutuhan.....	7
C. Tujuan Proyek.....	9
BAB II KAJIAN TEORI DAN PROYEK SEJENIS	10
A. Kajian Teori dan Proyek Sejenis.....	10
1. Kajian Teori yang Relevan Dengan Proyek.....	10

2. Matriks Proyek Terdahulu.....	20
B. Model Solusi Yang Ditawarkan.....	25
C. Fokus Proyek	28
BAB III METODE PELAKSANAAN PROYEK.....	29
A. Tempat Pelaksanaan Proyek	29
B. Langkah-Langkah Pelaksanaan Proyek.....	30
C. Data dan atau Material yang Dibutuhkan.....	33
D. Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Pelaksanaan Tahapan Proyek.....	37
B. Luaran Proyek.....	102
BAB V KESIMPULAN.....	108
A. Kesimpulan.....	108
B. Implikasi	109
C. Keterbatasan dan Rekomendasi Proyek Berikutnya.....	111
LAMPIRAN-LAMPIRAN	113
DAFTAR PUSTAKA	129