

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS VBA
EXCEL PADA PESANTREN X BERDASARKAN STANDARD
ORGANISASI BERORIENTASI NONLABA**

MUHAMAD NOVALA

1711823040



Intelligentia - Dignitas

**Tesis ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar
Magister Akuntansi (M.Ak) pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis**

**PROGRAM STUDI MAGISTER AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2025**

**DESIGN OF ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM BASED ON VBA
EXCEL AT ISLAMIC BOARDING SCHOOL X BASED ON NON-PROFIT
ORGANIZATION STANDARDS**

MUHAMAD NOVALA

1711823040



Intelligentia - Dignitas

**The thesis is written to fulfil requirements for obtaining Master Of Accounting
degree (M.Ak) in Faculty of Economic and Business Universitas Negeri
Jakarta**

MASTER OF ACCOUNTING PROGRAM

FINANCIAL ACCOUNTING CONCENTRATION

FACULTY OF ECONOMIC AND BUSINESS

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2025

ABSTRAK

MUHAMAD NOVAL A. Perancangan Sitem Informasi Akuntansi Berbasis VBA Excel Pada Pesantren X Berdasarkan Standard Organisasi Berorientasi Nonlaba. Tesis. Jakarta. Program Studi Magister Akuntansi Konsentrasi Akuntansi Keuangan. Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Universitas Negeri Jakarta. 2025

Pesantren sebagai organisasi nonlaba memiliki peran penting dalam pendidikan dan pembinaan karakter masyarakat, namun masih menghadapi tantangan besar dalam pengelolaan keuangan, khususnya dalam hal transparansi, akuntabilitas, dan pencatatan laporan keuangan yang sesuai standar. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan menerapkan Sistem Informasi Akuntansi (SIA) berbasis VBA Excel yang disesuaikan dengan standar ISAK 335 di Pondok Pesantren X. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem Waterfall yang mencakup tahapan analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, verifikasi, dan pemeliharaan. Data dikumpulkan melalui observasi, wawancara, dan studi pustaka terhadap pengelolaan keuangan pesantren. Hasil penelitian menunjukkan bahwa SIA berbasis VBA Excel dapat meningkatkan efisiensi, akurasi, serta kecepatan dalam proses pencatatan dan pelaporan keuangan. Sistem ini juga mempermudah penyusunan laporan keuangan seperti laporan posisi keuangan, laporan aktivitas, dan laporan arus kas sesuai dengan standar organisasi nonlaba. Dengan penerapan sistem ini, pesantren diharapkan mampu meningkatkan akuntabilitas dan transparansi pengelolaan dana, sehingga dapat memperkuat kepercayaan stakeholder dan mendukung keberlanjutan lembaga.

Keywords: sistem informasi akuntansi, VBA Excel, ISAK 335, pesantren, organisasi nonlaba.

ABSTRACT

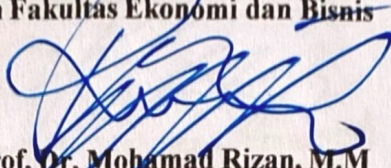
MUHAMAD NOVAL A. Design of Accounting Information System Based on VBA Excel at Islamic Boarding School X Based on Non-Profit Organization Standards. Thesis. Jakarta. Master of Accounting. Faculty of Economic and Business. Universitas Negeri Jakarta. 2025

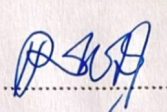
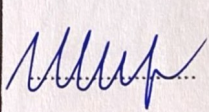
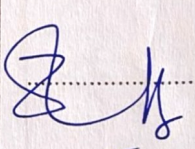
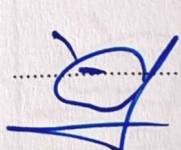
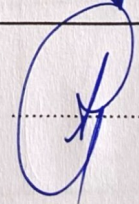
As a non-profit institution, Islamic boarding schools have an important role in education and character building of the community, but still face major challenges in financial management, especially in terms of transparency, accountability, and recording financial reports according to standards. This study aims to design and implement an Accounting Information System (AIS) based on VBA Excel that is adjusted to the ISAK 335 standard at Islamic Boarding School X. This study uses the Waterfall system development method which includes the stages of needs analysis, system design, implementation, verification, and maintenance. Data collection was conducted through observation, interviews, and literature studies on the financial management of Islamic boarding schools. The results of the study indicate that VBA Excel-based AIS can improve efficiency, accuracy, and speed in the process of recording and reporting finances. This system also facilitates the preparation of financial reports such as financial position reports, activity reports, and cash flow reports in accordance with non-profit organization standards. With the implementation of this system, Islamic boarding schools are expected to be able to improve accountability and transparency in fund management, so as to strengthen stakeholder trust and support the sustainability of the institution.

Keywords: Accounting Information Systems, VBA Excel, ISAK 335, Islamic Boarding Schools, Non- Profit Organizations

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

Penanggung Jawab
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis


Prof. Dr. Mohamad Rizan, M.M
NIP. 197206272006041001

No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Dr. Rida Prihatni, SE, M.Si NIP. 197604252001122002 (Ketua Sidang)		21/07/2025
2	Prof. Dr. IGKA Ulupui, SE, M.Si, Ak NIP. 196612131993032003 (Pembimbing 1)		29/07/2025
3	Dr. Etty Gurendrawati, M.Si, Ak NIP. 196803141992032002 (Pembimbing 2)		29/07/2025
4	Dr. Muhamad Yusuf, SE, MM NIP. 198906202020121006 (Penguji 1)		23/07/2025
5	Dr. Ayatulloh Michael Musyaffi, M.Ak NIP. 199102282020121010 (Penguji 2)		25/07/2025

Nama : Muhamad Noval A
No. Registrasi : 1711823040
Program Studi : Magister Akuntansi
Tanggal Lulus : 11 Juli 2025

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Tesis ini merupakan karya asli dan belum pernah dipublikasikan untuk mendapatkan gelar akademik magister di Universitas Negeri Jakarta maupun Perguruan Tinggi Lain.
2. Tesis ini belum pernah dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta

Jakarta, 10 Agustus 2025
Yang Membuat Pernyataan



Muhamad Noval A
NIM. 1711823040



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

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 : Muhamad Noval A
NIM : 1711823040
Fakultas/Prodi : Fakultas Ekonomi dan Bisnis/Magister Akuntansi
Alamat email : muhamadnoval1406@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 VBA EXCEL PADA
PESANTREN X BERDASARKAN STANDARD ORGANISASI BERORIENTASI
NONLABA

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 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, 15 Agustus 2025
Penulis

Muhamad Noval A

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan proposal penelitian yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis VBA Excel Pada Pesantren x Berdasarkan Standard Organisasi Berorientasi Nonlaba”. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga dan sahabat serta pengikutnya hingga akhir zaman. Dalam penyusunan proposal ini, penulis menemukan beberapa kendala yang kemudian dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan dukungan, baik secara moril maupun materiil. Ucapan terima kasih penulis tujukan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Rizan, SE, M.M. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Negeri Jakarta;
2. Ibu Dr. Rida Prihatni, S.E, Ak, Msi. selaku Koordinator Program Studi Magister Akuntansi Universitas Negeri Jakarta;
3. Ibu Prof. Dr.I Gusti Ketut Agung Ulupui, SE, M.Si, AK, CA, dan Dr. Etty Gurendrawati, M.Si., Ak., selaku Dosen Pembimbing tugas akhir yang senantiasa memberikan bimbingan, arahan dan masukkan kepada penulis;
4. Seluruh jajaran Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis yang telah memberikan bimbingan dan ilmu selama proses perkuliahan;
5. Keluarga besar Pesantren Al-Muammiroh Cianjur yang telah mengizinkan dan memberikan dukungan kepada saya untuk melaksanakan penelitian di pesantren;
6. Orang tua, keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan kepada penulis;
7. Keluarga besar Beasiswa Santri Berprestasi Angkatan 2023 yang telah berjuang Bersama dan saling memberikan dukungan
8. Teman-teman Magister Akuntansi Angkatan 2023 yang senantiasa berjuang bersama dan saling memberikan dukungan;

9. Serta setiap rekan yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu, turut memberikan dukungan hingga penulis dapat menyelesaikan tesis penelitian ini
10. Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam penyusunan Tesis ini. Oleh karena itu, adanya kritik dan saran yang membangun diharapkan penulis untuk penyempurnaan tesis ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembacanya.

Jakarta, 29 Juli 2025
Penulis



Muhamad Noval A



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	6
1.3 Pertanyaan Penelitian	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TELAAH PUSTAKA.....	10
2.1 Telaah Penelitian yang Relevan.....	10
2.2 Organisasi/Perusahaan dan Permasalahan yang Dihadapi	15
2.2.1 Profil Pondok Pesantren Al-Muammiroh Cianjur	15
2.2.2 Struktur Pondok Pesantren Al-Muammiroh Cianjur	17
2.2.3 Ruang Lingkup Kegiatan Pondok Pesantren Al-Muammiroh Cianjur ..	17
2.2.4 Permasalahan yang Dihadapi.....	19
2.3 Model Solusi yang Ditawarkan	23
2.3.1 Model Sistem Informasi Akuntansi Berbasis VBA Excel	23
2.3.2 Model Laporan Keuangan Berdasarkan ISAK 335	25
2.3.3 Model Pengembangan Sistem Waterfall	29
2.4 Luaran Penelitian.....	33
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1 Jadwal Penelitian.....	35

3.2 Tahapan Implementasi Model Solusi	35
3.3 Data dan Material yang Dibutuhkan.....	39
3.4 Teknik Pengukuran Hasil (Outcome)	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1 Implementasi Tahapan Penelitian.....	40
4.1.1 Requirement Analysis (Analisis Kebutuhan).....	40
4.1.2 <i>Design</i> (Desain)	46
4.1.3 Implementation (Implementasi).....	50
4.2 Keterlibatan Organisasi Penelitian	61
4.3 Luaran Penelitian.....	61
4.4 Dampak yang Dihasilkan	61
BAB V PENUTUP.....	63
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Implikasi.....	64
5.3 Keterbatasan Penelitian	65
5.4 Rekomendasi Bagi Penelitian Selanjutnya.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN.....	71
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	90

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jadwal Kegiatan Santri.....	18
Tabel 2.2 Penelusuran Staf Pengelola di Pesantren	20
Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian.....	35
Tabel 4.1 Aspek PIECES Analisis Kebutuhan	43
Tabel 4.2 Analisis Kebutuhan Grade Prioritas	45
Tabel 4.3 Hasil Validasi Media Informasi Sistem	60



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penelusuran Staf Pengelola di Pesantren	20
Gambar 2.2 Laporan keuangan Pesantren	21
Gambar 2.3 Model Pengembangan Waterfall	31
Gambar 3.1 flowcharts aplikasi akuntansi	37
Gambar 4.1 Form Login.....	49
Gambar 4.2 Menu Utama.....	51
Gambar 4.3 Profil.....	52
Gambar 4.4 Daftar Akun	52
Gambar 4.5 Jurnal	53
Gambar 4.6 Buku Besar	53
Gambar 4.7 Neraca Saldo	54
Gambar 4.8 Laporan Posisi Keuangan.....	55
Gambar 4.9 Lapran Arus Kas.....	56
Gambar 4.10 Laporan Aktivitas	57
Gambar 4.11 Laporan Aset Neto.....	57
Gambar 4.12 Rek Koran	58
Gambar 4.13 Transaksi Rek Koran	58
Gambar 4.14 Dokumentasi Uji Coba.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I; PANDUAN PENGGUNAAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI (SIA) PESANTREN	71
Lampiran II; MANUAL PROSEDUR PEMBUATAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI (SIA) BERBASIS VBA EXCEL	73
Lampiran III; Pencatatan Akuntansi Pesantren dan Pemaparan	81
Lampiran IV; Kuesioner Evaluasi Sistem Informasi Akademik (SIA) Berbasis VBA Excel di Pesantren Al-Muammiroh.....	86
Lampiran V ; Sertifikat HAKI	89

