

TUGAS AKHIR

**DESAIN INTEGRASI SISTEM PELAPORAN KEUANGAN
BERBASIS EXCEL UNTUK EFEKTIVITAS PENYUSUNAN
LAPORAN KEUANGAN DI BANK SAMPAH PONDOK
PESANTREN AL IHYA ULUMADDIN KESUGIHAN CILACAP**



SRI LATIVA
212131016

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA AL GHAZALI
CILACAP
2025

TUGAS AKHIR

**DESAIN INTEGRASI SISTEM PELAPORAN KEUANGAN BERBASIS
EXCEL UNTUK EFEKTIVITAS PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN
DI BANK SAMPAH PONDOK PESANTREN AL IHYA ULUMADDIN
KESUGIHAN CILACAP**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Teknik Pada Fakultas Teknologi Industri Universitas Nahdlatul Ulama Al
Ghazali Cilacap**



SRI LATIVA

212131016

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA AL GHAZALI
CILACAP
2025**

PERNYATAAN ORISINILITAS TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

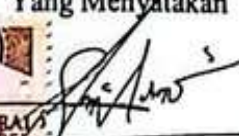
Nama : Sri Lativa
NIM : 212131016
Fakultas/Prodi : Fakultas Teknologi Industri/Teknik Industri
Tahun : 2025
Judul Skripsi : Desain Integritas Sistem Pelaporan Keuangan
Berdasarkan Excel Untuk Efektivitas Penyusunan
Laporan Keuangan di Bank Sampah Al Ihya
Ulumaddin Kesugihan Cilacap

Menyatakan bahwa tugas akhir ini benar-benar orisinal atau asli dibuat oleh saya sendiri, tidak ada pihak lain yang membuat laporan ini, tidak ada unsur plagiat kecuali pada bagian-bagian yang disebutkan rujukannya. Jika suatu hari ditemukan adanya indikasi dibuat oleh pihak lain atau plagiat, maka saya bersedia menerima konsekuensi dari institusi.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran tanpa ada paksaan.

Cilacap, 24 Juni 2025

Yang Menyatakan



Sri Lativa
212131016

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR**

Sebagai civitas akademik universitas nahdlatul ulama al ghazali (UNUGHA) Cilacap, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sri lativa
NIM : 212131016
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Teknologi Industri
Jenis Karya : Tugas Akhir

Dengan ini menyatakan bahwa saya memberikan izin sepenuhnya kepada pihak Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali (UNUGHA) Cilacap untuk mempublikasikan tugas akhir saya yang berjudul: "Desain Integrasi Sistem Pelaporan Keuangan Berbasis Excel untuk Efektivitas Penyusunan Laporan Keuangan di Bank Sampah Pondok Pesantren Al Ihya Ulumaddin Kesugihan Cilacap" untuk kepentingan akademik dan sebagai sumber referensi ilmiah bagi mahasiswa dan pihak lain yang membutuhkan. Saya memahami bahwa hak cipta tetap berada pada saya sebagai penulis tugas akhir ini. Saya juga menyatakan bahwa tugas akhir ini tidak mengandung materi yang bersifat rahasia, menyinggung pihak tertentu, atau melanggar etika akademik, sehingga layak untuk dipublikasikan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan tanpa paksaan dari pihak mana pun.

Cilacap, 24 Juni 2025

Yang Menyatakan


Sri Lativa
212131016

PENGESAHAN

Tugas Akhir Saudara,

Nama : Sri Lativa
NIM : 212131016
Program Studi : Teknik Industri
Judul : Desain Integrasi Sistem Pelaporan Keuangan Berbasis Excel Untuk Efektivitas Penyusunan Laporan Keuangan Di Bank Sampah Pondok Pesantren Al Ihya Ulumaddin Kesugihan Cilacap

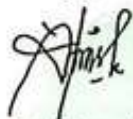
Telah disidang Tugas Akhir oleh Dewan Penguji Fakultas Teknologi Industri Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali (UNUGHA) Cilacap pada hari / tanggal :

Senin, 16 Juni 2025

Dan dapat diterima sebagai pemenuhan tugas akhir mahasiswa Program Strata 1 (S-1) Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri pada Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap.

Mengetahui,

Penguji 1



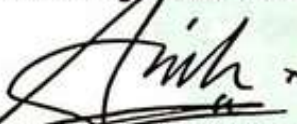
Anisha Dian Iswahyuni, S.T., M.Sc.
NIDN. 0629048401

Penguji 2



Fathrohman, M.T.
NIDN. 0609018102

Pembimbing 1/Ketua Sidang

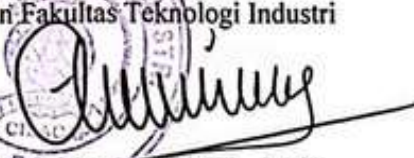


Aji Kusumastuti Hendrawan, M.T.
NIDN. 0617019501

Pembimbing 2/Sekretaris Sidang



Siti Fauzatun Wachidah, M.Sc.
NIDN. 0618088602

Cilacap, 16 Juni 2025
Mengesahkan,
Dekan Fakultas Teknologi Industri

Christian Soolany, S.TP., M.Si.
NIDN. 0627128801

NOTA PEMBIMBING

Hal : Naskah Laporan Tugas Akhir Sri Lativa
Lamp : -

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Teknologi Industri
UNUGHA Cilacap
Di -
Cilacap

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Setelah membaca, mengkoreksi dan mengadakan perbaikan seperlunya, maka pembimbing berpendapat bahwa Laporan Tugas Akhir saudara:

Nama : Sri Lativa
NIM : 212131016
Fakultas/Prodi : Fakultas Teknologi Industri / Teknik Industri
Judul skripsi : Desain Integrasi Sistem Pelaporan Keuangan Berbasis Excel
Untuk Efektivitas Penyusunan Laporan Keuangan Di Bank
Sampah Pondok Pesantren Al Ihya Ulumaddin Kesugihan Cilacap

Telah dapat diajukan kepada Fakultas Teknologi Industri Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri pada Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Cilacap, Juni 2025
Pembimbing,



Aji Kusumastuti Hendrawan, M.T.
NIDN. 0617019501

NOTA KONSULTAN

Hal : Naskah Laporan Tugas Akhir Sri Lativa
Lamp : -

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Teknologi Industri
UNUGHA Cilacap
Di -
Cilacap

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

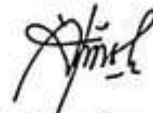
Setelah membaca, mengkoreksi dan mengadakan perbaikan seperlunya, maka konsultan berpendapat bahwa Laporan Tugas Akhir saudara:

Nama : Sri Lativa
NIM : 212131016
Fakultas/Prodi : Fakultas Teknologi Industri / Teknik Industri
Judul skripsi : Desain Integrasi Sistem Pelaporan Keuangan Berbasis Excel
Untuk Efektivitas Penyusunan Laporan Keuangan Di Bank
Sampah Pondok Pesantren Al Ihya Ulumaddin Kesugihan Cilacap

Telah dapat diajukan kepada Fakultas Teknologi Industri Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri pada Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Cilacap, Juni 2025
Konsultan,



Anisha Dian Iswahyuni, S.T., M.Sc.
NIDN. 0629048401

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Desain Integrasi Sistem Pelaporan Keuangan Berbasis Excel untuk Efektivitas Penyusunan Laporan Keuangan di Bank Sampah Pondok Pesantren Al Ihya Ulumaddin Kesugihan Cilacap” dengan baik dan tepat waktu. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan Nabi Agung Muhammad SAW, keluarga, sahabat, dan seluruh umatnya yang istiqomah dalam meneladani sunnah beliau hingga akhir zaman.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Industri di Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali (UNUGHA) Cilacap. Dalam proses penyusunannya, penulis telah banyak menerima bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak yang sangat berarti.

Penulisan tugas akhir ini tentu tidak lepas dari perjuangan panjang, pemikiran yang mendalam, arahan yang membangun, serta dukungan moril dan materil dari berbagai pihak. Tanpa bantuan dan kontribusi mereka, penyusunan tugas akhir ini tidak akan dapat terlaksana dengan baik. Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang banyak memberi bantuan dan bimbingan dalam proses penyusunan laporan ini, terutama kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat, sempat, dan waktu sehingga penulis dapat melaksanakan Penelitian Tugas Akhir ini tanpa halangan apapun.
2. Bapak Christian Soolany, S.Tp.,M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap.
3. Ibu Aji Kusumastuti Hendrawan, ST, MT., selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap.

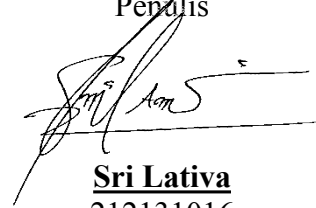
4. Ibu aji Kusumastuti Hendrawan, ST., MT. selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir yang telah sabar membimbing serta memberikan arahan dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. Ibu Siti Fauzatun W, S.Si., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir yang telah sabar membimbing serta memberikan arahan dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Mas Ahmad Ulul Albab yang telah memberikan kesempatan penulis untuk melaksanakan Penelitian Tugas Akhir.
7. Teristimewa kepada kedua orang tua saya Alm Bapak M. Syahril AZ dan Ibu Utami yang selalu menjadi sumber kekuatan dan inspirasi dalam setiap langkah kehidupan. Terima kasih atas do'a yang tiada henti, kasih sayang yang tulus, serta dukungan moril dan materil yang tak ternilai harganya. Semangat, keikhlasan, dan pengorbanan mereka menjadi alasan utama penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini hingga tuntas. Tanpa ridha dan restu dari orang tua, penulis meyakini bahwa pencapaian ini tidak akan pernah terwujud. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, keberkahan, dan kebahagiaan.
8. Adik tercinta Nada Sabila yang selalu memberikan dukungan, semangat, kebahagiaan dan menjadi teman curhat yang setia, tempat berbagi cerita, dan sumber kebahagiaan dalam setiap langkah. Semoga kita selalu diberikan kebahagiaan dan kesuksesan bersama.
9. Teman-teman seperjuangan, khususnya seluruh rekan satu angkatan 2021 Fakultas Teknologi Industri yang telah menjadi bagian dari perjalanan akademik ini. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, tawa, semangat, dan saling membantu dalam suka maupun duka selama menempuh studi.
10. Terima kasih kepada diriku sendiri. Terima kasih karena tidak menyerah, bahkan saat rasanya dunia seolah runtuh dan semuanya begitu berat. Terima kasih sudah tetap bangun pagi walau semalam hanya bisa menangis dalam diam. Terima kasih sudah tetap berjalan, meski langkah sering tertatih. Terima kasih sudah tetap percaya, bahwa segala proses ini akan ada akhirnya. Perjalanan selama empat tahun kuliah bukanlah sekadar waktu, tapi tentang semua usaha, lelah, kecewa, dan harapan yang pernah tumbuh dan hancur, lalu tumbuh kembali. Aku bangga karena aku tidak berhenti. Aku bangga karena aku berhasil

menyelesaikan ini. Tugas akhir ini bukan hanya lembaran akademik ini adalah bukti ketangguhan. Untuk semua hari yang aku rasa gagal, aku ingin bilang: *tidak apa-apa, kamu luar biasa*. Untuk semua malam yang aku isi dengan rasa takut dan cemas, aku ingin bilang: *lihatlah sekarang, kamu berhasil melewatinya*. Untuk semua bentuk diri yang pernah ragu: *terima kasih karena telah tetap percaya*. Hari ini, aku mempersembahkan tulisan ini sebagai hadiah untuk diriku sendiri. Aku tidak sempurna, tapi aku bangga. Aku lelah, tapi aku tetap berjalan. Dan hari ini, aku layak merasa bahagia.

11. Terima kasih kepada pemilik NIM 201.03.1022 atas dukungan, semangat, dan pengertian yang diberikan selama proses penyusunan tugas akhir ini. Kehadirannya menjadi bagian penting yang membantu saya tetap fokus dan menyelesaikan tugas ini dengan baik.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini, yang tidak dapat disebutkan satu per satu. Segala bantuan, dukungan, dan doa yang diberikan sangat berarti bagi penulis.

Cilacap, 24 Juni 2025

Penulis



Sri Lativa
212131016

ABSTRAK

Penyusunan laporan keuangan yang akurat dan tepat waktu merupakan hal penting bagi kelangsungan operasional sebuah lembaga, termasuk bank sampah. Namun, di Bank Sampah Pondok Pesantren Al Ihya Ulumaddin Kesugihan, pencatatan keuangan masih dilakukan secara manual sehingga rentan terhadap kesalahan, kehilangan data, dan keterlambatan dalam pelaporan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem pelaporan keuangan berbasis Microsoft Excel guna meningkatkan efektivitas penyusunan laporan keuangan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah System Development Life Cycle (SDLC) dan dilengkapi dengan analisis SWOT sebagai evaluasi usaha. Data dikumpulkan melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem pelaporan keuangan berbasis Excel yang dirancang mampu menghasilkan laporan secara otomatis dan terstruktur, meliputi input data transaksi, laporan arus kas, dan laporan laba rugi. Selain itu, sistem ini juga dinilai mudah digunakan oleh pengurus bank sampah. Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa penerapan sistem berbasis Excel dapat meningkatkan efisiensi, akurasi, dan pemahaman pengurus dalam mengelola keuangan bank sampah.

Kata Kunci: Pelaporan Keuangan, Bank Sampah, Microsoft Excel, SDLC, SWOT

ABSTRACT

Accurate and timely financial reporting is essential for the operational sustainability of institutions, including waste banks. However, at the Waste Bank of Pondok Pesantren Al Ihya Ulumaddin Kesugihan, financial records are still kept manually, which leads to potential errors, data loss, and delays in reporting. This study aims to design a financial reporting system using Microsoft Excel to improve the effectiveness of financial report preparation. The research method used is the System Development Life Cycle (SDLC) combined with SWOT analysis for business evaluation. Data were collected through observation, interviews, and documentation. The results indicate that the Excel-based financial reporting system developed can automatically and systematically generate reports, including transaction data input, cash flow reports, and profit and loss statements. Furthermore, the system is considered user-friendly by the waste bank administrators. The conclusion is that the implementation of the Excel-based system improves efficiency, accuracy, and managerial understanding in financial management of the waste bank.

Keywords: Financial Reporting, Waste Bank, Microsoft Excel, SDLC, SWOT

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINILITAS TUGAS AKHIR	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	ii
PENGESAHAN	iii
NOTA PEMBIMBING	iv
NOTA KONSULTAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Sampah	Error! Bookmark not defined.
2.2 Bank Sampah	Error! Bookmark not defined.
2.3 Laporan Keuangan	Error! Bookmark not defined.
2.4 Excel	Error! Bookmark not defined.
2.5 Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.6 Desain Integritasi	Error! Bookmark not defined.
2.7 Efektivitas	Error! Bookmark not defined.
2.8 Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
2.1 Kerangka Pemikiran	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.

3.1	Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2	Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3	Sumber Data	Error! Bookmark not defined.
3.4	Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.5	<i>Flowchart</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB IV		Error! Bookmark not defined.
PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Profil Bank Sampah Nusantara Al-Ihya	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Sejarah Bank Sampah Nusantara Al-Ihya.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Visi dan Misi Bank Sampah Al-Ihya	Error! Bookmark not defined.
4.2	Hasil Penelitian dan Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
4.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.4	Perbandingan Sebelum dan Sesudah Penerapan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V		Error! Bookmark not defined.
PENUTUP		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Table 1.1 Hasil Pemasukan sampah Bulan Januari 2025 **Error! Bookmark not defined.**

Table 1.2 Hasil Pemasukan Sampah Bulan Februari 2025 **Error! Bookmark not defined.**

Table 1.3 Hasil Pemasukan Sampah Bulan Maret **Error! Bookmark not defined.**

Table 1.4 Hasil Pemasukan Magot Bulan Maret.... **Error! Bookmark not defined.**

Table 1.5 Pengeluaran Tetap Bank Sampah..... **Error! Bookmark not defined.**

Table 2.1 Penelitian Terdahulu **Error! Bookmark not defined.**

Table 3.1 Gant Chart Penelitian **Error! Bookmark not defined.**

Table 4.1 Perbandingan Implementasi **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 BSN Al Ihya	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Lokasi BSN Al Ihya	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Flowchart Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Drop Down List Pemasukan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Drop Down List Pengeluaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Laporan Input Data.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Laporan Arus Kas.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Laporan Laba Rugi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Laporan Penjualan Magot	Error! Bookmark not defined.