

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN LABA  
RUGI BERBASIS *MICROSOFT EXCEL* PADA UMKM ALENA HIJAB**



**TUGAS AKHIR**

**OLEH:**

**SAFFANAH SILMI NADHIRA**

**NIM 22030067**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III AKUNTANSI**

**POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

**2025**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir yang berjudul :

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN LABA  
RUGI BERBASIS *MICROSOFT EXCEL* PADA UMKM ALENA HIJAB

Oleh mahasiswa :

Nama : Saffanah Silmi Nadhira

NIM : 22030067

Telah diperiksa dan dikoreksi dengan baik dan cermat. Oleh karena itu pembimbing  
menyetujui mahasiswa tersebut menempuh ujian tugas akhir.

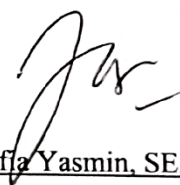
Tegal, 10 Juli 2025

Pembimbing I



Asrofi Langgeng NS, S.Pd., M.Si., Ak., BKP.  
NIPY. 04.015.210

Pembimbing II



Ariffa Yasmin, SE., M.Si., Ak.  
NIPY. 09.017.335

## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir yang berjudul :

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN LABA  
RUGI BERBASIS MICROSOFT EXCEL PADA UMKM ALENA HIJAB

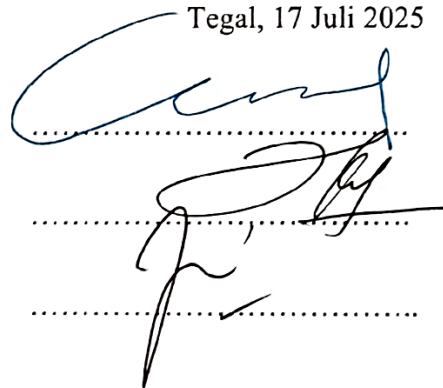
Oleh :

Nama : Saffanah Silmi Nadhira  
NIM : 22030067  
Program Studi : Akuntansi  
Jenjang : Diploma

Dinyatakan lulus setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Program  
Studi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, 17 Juli 2025

1. Dr. Hesti Widiyanti, SE., M.Si.  
Ketua Penguji
2. Hikmatul Maulidah, S.Pd., M.Ak.  
Anggota Penguji I
3. Arifia Yasmin, SE., M.Si., Ak., CA.  
Anggota Penguji II



Mengetahui

Ketua Program Studi,



Krisdiyawati, SE, M.Ak., Ak.

NIPY. 05.015.218

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TA

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis dalam bentuk Tugas Akhir ini yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN LABA RUGI BERBASIS *MICROSOFT EXCEL* PADA UMKM ALENA HIJAB”, beserta isinya adalah benar-benar karya saya sendiri.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan sebagaimana mestinya.

Demikian pernyataan ini untuk dapat dijadikan pedoman bagi yang berkepentingan, dan saya siap menanggung segala resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya tulis saya ini, atau adanya klaim terhadap keaslian karya tulis saya ini.

Tegal, 17 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



**SAFFANAH SILMI NADHIRA**  
NIM 22030067

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai mahasiswa Program Studi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama, yang bertandatangan di bawah ini, saya :

Nama : Saffanah Silmi Nadhira

NIM : 22030067

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Prodi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN LABA RUGI BERBASIS *MICROSOFT EXCEL* PADA UMKM ALENA HIJAB.

Dengan Hak Bebas Royalti non eksklusif ini Program Studi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama berhak menyimpan, mengalih-mediakan/formatkan mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan /mempublikasikannya ke internet atau media lain untuk kepentingan akademik tanpa perlu meminta ijin dari saya selama mencantumkan saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Prodi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Tegal, 17 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



**SAFFANAH SILMI NADHIRA**  
NIM 22030067

## HALAMAN MOTTO

“Barang siapa yang menuntut ilmu maka ia berada di jalan Allah.”

— *HR. Tirmidzi*

"Barangsiapa bersungguh-sungguh, maka dia akan berhasil."

— *HR. Muslim*

“Usaha dan doa tergantung pada cita-cita. Manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya.”

— *Jalaluddin Rumi*

"Success is not final, failure is not fatal: it is the courage to continue that counts."

— *Winston Churchill*

"Sabar itu ada dua macam: sabar atas sesuatu yang tidak kau ingini, dan sabar menahan diri dari sesuatu yang kau ingini."

— *Ali bin Abi Thalib*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT dan rasa syukur yang mendalam sehingga saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan baik. Laporan tugas akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang tiada henti sehingga saya mampu menjalani proses penyusunan tugas akhir ini dengan penuh keikhlasan dan kesabaran.
2. Diri saya sendiri, Saffanah Silmi Nadhira. Terima kasih telah bertahan dan terus berjuang melewati berbagai tantangan serta rintangan yang ada. Terima kasih karena tetap berusaha meskipun kadang merasa ingin menyerah. Terima kasih juga telah mencintai diri sendiri, walaupun keadaan sedang tidak menentu saat itu.
3. Kedua orang tua tercinta yang selalu menjadi sumber kekuatan dan inspirasi dalam setiap langkah hidup saya, saya persembahkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya atas kasih sayang, doa, serta dukungan yang selalu mengalir tanpa henti.
4. Bapak Asrofi Langgeng Noerman Syah, S.Pd, M.Si, Ak, BKP, selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Arifia Yasmin, SE, M.Si, Ak, selaku Dosen Pembimbing II yang telah sabar dan meluangkan waktunya untuk membimbing, mengarahkan, dan memberi motivasi serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Sahabat saya, Nisrin, Nikmah, dan Aniqoh. Terima kasih telah bersedia mendengarkan segala keluh kesah saya selama pengerjaan Tugas Akhir, serta telah mengajak saya bermain saat saya membutuhkan hiburan.
6. Rizka Amalia Salsakila dan Uun Kurnia Sari. Terimakasih karena sudah bersedia untuk berjuang bersama-sama dengan penulis. Terima kasih untuk *support* dan bantuan selama proses penyusunan Tugas Akhir.
7. Semua pihak yang nama-nama nya tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang secara langsung atau tidak langsung membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Laba Rugi Berbasis *Microsoft Excel* pada UMKM Alena Hijab”.

Penyusunan tugas akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Program Studi Diploma Tiga (D-III) dan untuk mencapai gelar Ahli Madya (A.Md) pada Program Studi D-III Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Penulis menyadari keterbatasan dan kemampuan yang dimiliki. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc. selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama.
2. Ibu Krisdiyawati, S.E., M.Ak., Ak. selaku Ka. Prodi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama.
3. Bapak Asrofi Langgeng Noerman Syah., S.Pd, M.Si, Ak, BKP. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak membantu dalam proses penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Arifia Yasmin, SE, M.Si, Ak. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan sehingga laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
5. Ibu Rita Fiyani. Selaku pemilik Alena Hijab yang telah memberikan izin untuk dijadikan tempat penelitian dan melakukan observasi sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Keluarga besar saya yang selalu memberi dukungan hingga saat ini.
7. Teman-teman di kampus yang selalu memberikan semangat dan dukungan, serta semua pihak yang terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis dengan terbuka menerima saran dan kritik yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya serta memberikan kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang akuntansi.

Tegal, 17 Juli 2025

Yang membuat pernyataan.



**SAFFANAH SILMI NADHIRA**

**NIM 22030067**

## ABSTRAK

**Saffanah Silmi Nadhira.** 2025. *Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Laba Rugi Berbasis Microsoft Excel pada UMKM Alena Hijab*. Program Studi Diploma III Akuntansi. Politeknik Harapan Bersama. Pembimbing I: Asrofi Langgeng Noerman Syah; Pembimbing II: Arifia Yasmin.

UMKM di Indonesia memiliki peran penting dalam perekonomian nasional, namun masih banyak yang melakukan pencatatan keuangan secara manual sehingga proses pencatatan menjadi kurang efektif, memakan waktu, dan rawan kesalahan. Salah satu contohnya adalah UMKM Alena Hijab yang masih mengandalkan buku catatan dalam pengelolaan keuangan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi akuntansi laporan laba rugi berbasis *Microsoft Excel* guna meningkatkan efisiensi dan akurasi pencatatan keuangan pada UMKM. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan studi pustaka, sedangkan analisis data menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan pendekatan *Software Development Life Cycle (SDLC)* model *waterfall*. Hasil penelitian berupa rancangan sistem yang mencakup form data penjualan, pembelian, persediaan, beban operasional, serta laporan laba rugi. Pengujian validasi oleh ahli media menunjukkan bahwa sistem berfungsi sesuai harapan, dan validasi ahli materi membuktikan kesesuaian sistem dengan prinsip akuntansi. Implementasi sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi, akurasi, dan kecepatan operasional UMKM yang sebelumnya melakukan pencatatan manual.

**Kata Kunci:** UMKM, Sistem Informasi Akuntansi, *Microsoft Excel*, *Waterfall*

## ABSTRACT

**Nadhira, Saffanah Silmi.** 2025. *Design of Profit and Loss Statement Accounting Information System Based on Microsoft Excel at Alena Hijab MSMEs.* Accounting Associate Degree Study Program. Politeknik Harapan Bersama. Advisor: Asrofi Langgeng Noerman Syah; Co-Advisor: Arifia Yasmin.

*MSMEs in Indonesia have an important role in the national economy, but there are still many that carry out financial records manually, so that the recording process becomes less effective, time-consuming, and prone to errors. One example is the Alena Hijab UMKM, which still relies on notebooks in financial management. This study aims to design a Microsoft Excel-based income statement accounting information system to improve the efficiency and accuracy of financial records in MSMEs. Data collection is done through observation, interviews, and literature studies, while data analysis uses a qualitative descriptive method with a waterfall model Software Development Life Cycle (SDLC) approach. The results of the research are in the form of a system design that includes sales data forms, purchases, inventory, operational expenses, and profit and loss statements. Validation testing by media experts shows that the system functions as expected, and material expert validation proves the suitability of the system with accounting principles. The implementation of this system is expected to improve the efficiency, accuracy, and speed of MSME operations that previously required manual records.*

**Keywords:** *MSMEs, Accounting Information System, Microsoft Excel, Waterfall*

## DAFTAR ISI

|                                                  |      |
|--------------------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL.....                               | i    |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                         | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                          | iii  |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TA .....             | iv   |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....    | v    |
| HALAMAN MOTTO .....                              | vi   |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                        | vii  |
| KATA PENGANTAR .....                             | viii |
| ABSTRAK .....                                    | x    |
| ABSTRACT.....                                    | xi   |
| DAFTAR ISI.....                                  | xii  |
| DAFTAR TABEL .....                               | xiv  |
| DAFTAR GAMBAR .....                              | xv   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                             | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN .....                          | 1    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                 | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                        | 5    |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                       | 5    |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....                      | 5    |
| 1.5 Batasan Masalah.....                         | 7    |
| 1.6 Kerangka Berpikir .....                      | 8    |
| 1.7 Sistematika Penulisan.....                   | 10   |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                     | 13   |
| 2.1 Sistem Informasi Akuntansi .....             | 13   |
| 2.2 Microsoft Excel .....                        | 21   |
| 2.3 Laporan Keuangan .....                       | 27   |
| 2.4 Laporan Laba Rugi.....                       | 32   |
| 2.5 Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) .....  | 36   |
| 2.6 Software Development Life Cycle (SDLC) ..... | 37   |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| 2.7 Penelitian Terdahulu.....            | 41  |
| BAB III METODE PENELITIAN.....           | 44  |
| 3.1 Lokasi Penelitian .....              | 44  |
| 3.2 Waktu Penelitian .....               | 44  |
| 3.3 Jenis Data .....                     | 44  |
| 3.4 Sumber Data .....                    | 45  |
| 3.5 Metode Pengumpulan Data .....        | 45  |
| 3.6 Metode Analisis Data .....           | 46  |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....        | 50  |
| 4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian ..... | 50  |
| 4.2 Hasil Penelitian.....                | 50  |
| 4.3 Pembahasan .....                     | 107 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....          | 115 |
| 5.1 Kesimpulan.....                      | 115 |
| 5.2 Saran.....                           | 116 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                     | 117 |
| LAMPIRAN.....                            | 119 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 1. Lambang Fungsi Logika IF .....                           | 25  |
| Tabel 2. Kategori UMKM.....                                       | 37  |
| Tabel 3. Penelitian Terdahulu .....                               | 41  |
| Tabel 4. Pengujian Menu Login.....                                | 93  |
| Tabel 5. Pengujian Menu Utama Excel.....                          | 94  |
| Tabel 6. Pengujian Menu Form Penjualan .....                      | 94  |
| Tabel 7. Pengujian Tombol Update Data Penjualan Barang .....      | 96  |
| Tabel 8. Pengujian Menu Update Data Pelanggan.....                | 96  |
| Tabel 9. Pengujian Tombol Update Data Barang .....                | 97  |
| Tabel 10. Pengujian Menu Product.....                             | 98  |
| Tabel 11. Pengujian Menu Customer.....                            | 99  |
| Tabel 12. Pengujian Menu Sales.....                               | 100 |
| Tabel 13. Pengujian Menu Search .....                             | 101 |
| Tabel 14. Pengujian Menu Save.....                                | 101 |
| Tabel 15. Pengujian Menu Exit.....                                | 102 |
| Tabel 16. Pengujian Menu Form Pembelian.....                      | 103 |
| Tabel 17. Pengujian Menu Form Beban .....                         | 104 |
| Tabel 18. Pengujian Menu Laporan Persediaan Barang .....          | 105 |
| Tabel 19. Pengujian Menu Laporan Laba Rugi .....                  | 106 |
| Tabel 20. Hasil Validasi Ahli Materi .....                        | 107 |
| Tabel 21. Perbandingan Sebelum dan Sesudah Penerapan Sistem ..... | 108 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1. Kerangka Berpikir .....                               | 9  |
| Gambar 2. Ilustrasi Tahapan Metode Waterfall .....              | 47 |
| Gambar 3. Laptop Lenovo Ideapad Slim 1i .....                   | 53 |
| Gambar 4. Microsoft Office Excel 2021 dan Fitur Developer.....  | 54 |
| Gambar 5. Usecase Diagram Sistem Informasi .....                | 56 |
| Gambar 6. Activity Diagram Menu Login .....                     | 58 |
| Gambar 7. Activity Diagram Input Data Barang .....              | 59 |
| Gambar 8. Activity Diagram Input Data Pelanggan .....           | 60 |
| Gambar 9. Activity Diagram Input Data Penjualan .....           | 61 |
| Gambar 10. Activity Diagram Input Data Beban Operasional .....  | 62 |
| Gambar 11. Activity Diagram Input Data Pembelian .....          | 63 |
| Gambar 12. Activity Diagram Update Data Barang .....            | 64 |
| Gambar 13. Activity Diagram Update Data Pelanggan .....         | 65 |
| Gambar 14. Activity Diagram Update Data Penjualan .....         | 66 |
| Gambar 15. Activity Diagram Update Data Beban Operasional ..... | 67 |
| Gambar 16. Activity Diagram Update Data Pembelian.....          | 68 |
| Gambar 17. Activity Diagram Input Pencarian Data .....          | 69 |
| Gambar 18. Activity Diagram Laporan Persediaan Barang.....      | 70 |
| Gambar 19. Activity Diagram Laporan Laba Rugi.....              | 71 |
| Gambar 20. Desain Tampilan Login .....                          | 72 |
| Gambar 21. Desain Tampilan Menu Utama Excel .....               | 73 |
| Gambar 22. Desain Tampilan Form Penjualan .....                 | 74 |
| Gambar 23. Desain Tampilan Form Data Barang.....                | 75 |
| Gambar 24. Desain Tampilan Form Pelanggan .....                 | 76 |
| Gambar 25. Desain Tampilan Form Penjualan Barang .....          | 77 |
| Gambar 26. Desain Tampilan Form Pencarian Data .....            | 78 |
| Gambar 27. Desain Tampilan Form Pembelian .....                 | 78 |
| Gambar 28. Desain Tampilan Form Beban.....                      | 79 |
| Gambar 29. Desain Tampilan Laporan Laba Rugi .....              | 80 |

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Gambar 30. Tampilan Menu Login.....                     | 81 |
| Gambar 31. Coding Menu Login .....                      | 82 |
| Gambar 32. Tampilan Menu Utama Excel .....              | 83 |
| Gambar 33. Tampilan Menu Form Penjualan.....            | 83 |
| Gambar 34. Coding Menu Form Penjualan .....             | 84 |
| Gambar 35. Tampilan Menu Form Data Barang .....         | 84 |
| Gambar 36. Coding Menu Form Data Barang .....           | 85 |
| Gambar 37. Tampilan Menu Form Pelanggan.....            | 86 |
| Gambar 38. Coding Menu Form Pelanggan .....             | 86 |
| Gambar 39. Tampilan Menu Form Penjualan.....            | 87 |
| Gambar 40. Coding Menu Form Penjualan .....             | 88 |
| Gambar 41. Tampilan Menu Form Pencarian Data .....      | 88 |
| Gambar 42. Coding Menu Form Pencarian Data.....         | 89 |
| Gambar 43. Tampilan Menu Form Pembelian.....            | 89 |
| Gambar 44. Coding Menu Form Pembelian .....             | 90 |
| Gambar 45. Tampilan Menu Form Beban .....               | 90 |
| Gambar 46. Coding Menu Form Beban.....                  | 91 |
| Gambar 47. Tampilan Menu Laporan Persediaan Barang..... | 91 |
| Gambar 48. Tampilan Menu Laporan Laba Rugi .....        | 92 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| Lampiran 1. Angket Validasi Ahli Materi .....                       | 119 |
| Lampiran 2. Angket Validasi Ahli Media.....                         | 121 |
| Lampiran 3. Rekap Data Penjualan Alena Hijab Bulan Maret 2025 ..... | 128 |
| Lampiran 4. Rekap Data Pembelian Alena Hijab Bulan Maret 2025 ..... | 131 |
| Lampiran 5. Berita Acara Serah Terima .....                         | 133 |
| Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian.....                             | 134 |
| Lampiran 7. Formulir Pengajuan Judul Tugas Akhir.....               | 135 |
| Lampiran 8. Kartu Bimbingan Tugas Akhir .....                       | 139 |