

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN KEUANGAN BERBASIS EXCEL MAKRO PADA UMKM PERMATA LAUNDRY

DIFANY NADIA PUTRI



PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Berbasis Excel Makro Pada UMKM Permata Laundry” adalah karya saya dari arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi berasal dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari Penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2026

Difany Nadia Putri
J0414221184

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

DIFANY NADIA PUTRI. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Berbasis Excel Makro Pada UMKM Permata Laundry. Dibimbing oleh NOVI ROSYANTI.

Permata Laundry merupakan UMKM jasa *laundry* yang masih mengalami kendala dalam pencatatan transaksi dan penyusunan laporan keuangan. Pencatatan yang dilakukan masih bersifat sederhana dan belum sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro, Kecil, dan Menengah (SAK EMKM). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis penerapan pencatatan transaksi, mengidentifikasi penyebab permasalahan menggunakan diagram *fishbone*, serta merancang sistem informasi akuntansi laporan keuangan berbasis Microsoft Excel Makro VBA. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) model *waterfall* melalui tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian *black box testing*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi akuntansi yang dirancang mampu meningkatkan efektifitas, akurasi, dan integrasi dalam pencatatan transaksi dan penyusunan laporan keuangan.

Kata Kunci: microsoft excel makro VBA, sistem informasi akuntansi, UMKM

ABSTRACT

DIFANY NADIA PUTRI. Design of an Accounting Information System for Financial Reporting Based on Excel Macro at Permata Laundry MSME. Supervised by NOVI ROSYANTI.

Permata Laundry is a micro, small, and medium enterprise (MSME) in the laundry service sector that still faces challenges in recording transactions and preparing financial statements. The recording process is still simple and has not complied with the Financial Accounting Standards for Micro, Small, and Medium Entities (SAK EMKM). This study aims to analyze the implementation of transaction recording, identify the root causes of the problems using a fishbone diagram, and design an accounting information system for financial reporting based on Microsoft Excel Macro VBA. The system development was carried out using the System Development Life Cycle (SDLC) waterfall model through the stages of requirements analysis, system design, implementation, and Black Box Testing. The results show that the designed accounting information system is able to improve the effectiveness, accuracy, and integration of transaction recording and financial statement preparation.

Keywords: accounting information system, microsoft excel makro VBA, MSME



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN KEUANGAN BERBASIS EXCEL MAKRO PADA UMKM PERMATA LAUNDRY

DIFANY NADIA PUTRI

Laporan Proyek Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Akuntansi

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University





@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Agus Cahyana SE., Ak., MM., CA.

Perpustakaan IPB University



Judul Proyek Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Berbasis Excel Makro Pada UMKM Permata Laundry

Nama : Difany Nadia Putri

NIM : J0414221184

Disetujui oleh

Pembimbing:
Novi Rosyanti S.E., M.Ak.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ratih Pratiwi S.E., M.Ak.
NPI 201807198706232001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP 196607171992031003

Tanggal Ujian: 08 Juli 2026

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah ini dengan baik. Pelaksanaan proyek akhir dimulai sejak bulan Januari 2026 hingga bulan April 2026 dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Berbasis Excel Makro Pada UMKM Permata Laundry”.

Penulis menyadari bahwa pelaksanaan proyek akhir ini tidak lepas dari bantuan dan kerjasama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing penulis selama proses penyusunan proyek akhir ini, yaitu kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberi kekuatan dan kemudahan sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik
2. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
3. Ibu Ratih Pratiwi, SE, M.Ak selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
4. Bapak Novi Rosyanti, SE, M.Ak selaku Dosen Pembimbing Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
5. Bapak Budi selaku pemilik UMKM Permata Laundry yang sudah membantu penulis dalam perizinan objek penelitian.
6. Ibu Sri Rahayu dan Bapak Pepen Supendi selaku orang tua, Muhammad Rafy dan Devy Rifanna Putri selaku kakak penulis yang telah mendukung Penulis baik dari segi moral, material, maupun spiritual sampai selesainya penelitian.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan proyek Akhir ini. Oleh karena itu, penulis berharap kritik dan saran agar kedepannya menjadi lebih baik dan dapat dikembangkan. Semoga laporan ini bermanfaat bagi penyusun sendiri maupun bagi pembaca.

Bogor, Juli 2026

Difany Nadia Putri

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sistem informasi Akuntansi	4
2.2 UMKM	6
2.3 Kebijakan Akuntansi Berdasarkan SAK EMKM	7
2.4 Laporan Keuangan	8
2.5 Microsoft Excel VBA	11
2.6 Data Flow Diagram	13
2.7 Diagram Konteks	14
2.8 Penelitian Terdahulu	14
2.9 Kerangka Berpikir	15
III METODE	17
3.1 Gambaran Objek Penelitian	17
3.2 Waktu Penelitian	20
3.3 Jenis Data	20
3.4 Teknik Pengumpulan Data	21
3.5 Teknik Analisis Data	22
3.6 Metode Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Makro Excel dengan menggunakan Waterfall	23
3.7 Metode Black Box Testing	24
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Penerapan Sistem Pencatatan pada UMKM Permata Laundry Kesenjangan Terhadap SAK EMKM	26
4.2 Analisa terhadap penyajian laporan keuangan UMKM Permata Laundry menggunakan diagram <i>fishbone</i>	29
4.3 Solusi terhadap penyajian laporan keuangan UMKM Permata Laundry menggunakan diagram <i>fishbone</i>	33
4.4 Perancangan dan Implementasi sistem aplikasi akuntansi penyajian laporan keuangan berdasarkan SAK EMKM Berbasis Excel Makro pada UMKM Permata Laundry	35
V SIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Simpulan	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	54
RIWAYAT HIDUP	57



DAFTAR TABEL

1	Simbol DFD	13
2	Penelitian Terdahulu	14
3	Waktu Penelitian	20
4	Perbandingan Permata Laundry dengan SAK EMKM	26
5	Menu dan deskripsi sistem	39
6	Black Box Testing	41

DAFTAR GAMBAR

7	laporan posisi keuangan	10
8	Laporan Laba Rugi	11
9	Kerangka Berpikir	16
10	Sistem Development Life Cycle	23
11	metode black box testing	25
12	Diagram Fishbone	30
13	Alur pencatatan Permata Laundry	31
14	Transaksi permata laundry	32
15	Diagram Konteks	36
16	DFD Level 0	36
17	Use Case Diagram	38
18	Activity Diagram	39
19	Halaman Login	43
20	Halaman Dashboard	43
21	Daftar Akun	44
22	Halaman Input Penjualan	44
23	Halaman Input Pembelian	45
24	Halaman Input Biaya Operasional	46
25	Halaman Input Gaji Karyawan	46
26	Halaman Data Aset	47
27	Halaman Jurnal Umum	47
28	Halaman Input Jurnal Manual	48
29	Halaman Buku Besar	48
30	Halaman Filter Akun Buku Besar	49
31	Halaman Laba Rugi	49
32	Halaman Laporan Posisi Keuangan	50

DAFTAR LAMPIRAN

1	Transkrip Wawancara	55
2	Surat pernyataan Permata Laundry	56