



PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI LAPORAN KEUANGAN SEDERHANA BERBASIS *MICROSOFT EXCEL* PADA UMKM BINTANG MANDIRI MOTOR

MUHAMMAD HAIKAL AZRIL



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

- 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, perulisan 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.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Perancangan dan Implementasi Aplikasi Laporan Keuangan Sederhana Berbasis Microsoft Excel Pada UMKM Bintang Mandiri Motor” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

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

Bogor, Juni 2025

Muhammad Haikal Azril
J0314211365

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



Muhammad Haikal Azril. Perancangan dan Implementasi Aplikasi Laporan Keuangan Sederhana Berbasis *Microsoft Excel* pada UMKM Bintang Mandiri Motor. Dibimbing oleh RIDWAN ZULPI AGHA

UMKM memiliki peran penting dalam perekonomian Indonesia, namun masih banyak yang belum menyusun laporan keuangan secara sesuai standar karena keterbatasan sumber daya manusia dan rendahnya literasi keuangan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan aplikasi laporan keuangan sederhana berbasis *microsoft excel* sesuai Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro Kecil dan Menengah (SAK EMKM) pada UMKM Bintang Mandiri Motor. Penelitian ini menggunakan metode pendekatan kualitatif deskriptif dan tahapan *System Development Life Cycle* (SDLC) model *waterfall*, mulai dari analisis kebutuhan hingga pengujian aplikasi. Hasil dari proyek akhir ini adalah aplikasi berbasis *excel* yang mampu menghasilkan laporan keuangan secara otomatis dan akurat, seperti laporan laba rugi dan laporan posisi keuangan. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu pelaku UMKM dalam meningkatkan transparansi dan akuntabilitas keuangan, serta mempermudah akses terhadap pembiayaan eksternal.

Kata kunci: UMKM, laporan keuangan, *microsoft excel*, SAK EMKM, SDLC.

ABSTRACT

Muhammad Haikal Azril. Design and Implementation of Simple Financial Report Applications According Based on *Microsoft Excel* at UMKM Bintang Mandiri Motor. *Supervised by RIDWAN ZULPI AGHA*

Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) play a vital role in Indonesia's economy, yet many still fail to prepare financial reports in accordance with standards due to limited human resources and low financial literacy. This study aims to design and implement a Microsoft Excel-based financial reporting application in accordance with the Financial Accounting Standards for Micro, Small, and Medium Entities (SAK EMKM) at Bintang Mandiri Motor. The research employs a descriptive qualitative approach and uses the System Development Life Cycle (SDLC) waterfall model, from requirement analysis to application testing. The final outcome is an Excel-based application capable of automatically and accurately generating financial reports such as income statements and financial position reports. This application is expected to help MSME operators enhance financial transparency and accountability, and ease access to external financing.

Keywords: MSMEs, financial report, Microsoft Excel, SAK EMKM, SDLC.



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 2025
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 DAN IMPLEMENTASI APLIKASI LAPORAN KEUANGAN SEDERHANA BERBASIS *MICROSOFT EXCEL* PADA UMKM BINTANG MANDIRI MOTOR

MUHAMMAD HAIKAL AZRIL

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
2025**

Tim Penguji Pada Laporan Akhir: Dr. Syarief Gerald Prasetya, SE, M.Si ,MM ,M.Ak





Judul Proyek Akhir : Perancangan dan Implementasi Aplikasi Laporan Keuangan Sederhana Berbasis Microsoft Excel Pada UMKM Bintang Mandiri Motor
Nama : Muhammad Haikal Azril
NIM : J0314211365

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, perulisan 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.

Disetujui oleh

Pembimbing:
Ridwan Zulpi Agha, 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: 24 Juni 2025

Tanggal Lulus:



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilanggar mengutip sebagaian 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.

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan dan implementasi aplikasi laporan keuangan sederhana Berbasis *Microsoft Excel* Pada UMKM Bintang Mandiri Motor” dengan tepat waktu dan lancar. Laporan proyek akhir ini disusun berdasarkan hasil penelitian yang berjalan mulai 2 Januari 2025 hingga 31 Mei 2025 pada UMKM Bintang Mandiri Motor. Penulisan laporan proyek akhir ini dapat berjalan dengan lancar tentunya dengan dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak kepada penulisnya. Sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada.

1. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T Selaku Dekan Sekolah Vokasi IPB University.
2. Ibu Ratih Pratiwi, SE., M.Ak selaku Ketua Program Studi Akuntansi SV IPB University.
3. Bapak Ridwan Zulpi Agha, SE., M.Ak. selaku Dosen Pembimbing Sekolah Vokasi IPB University yang bersedia memberikan arahan serta masukan kepada penulis selama pembuatan laporan proyek akhir ini berlangsung.
4. Kepada kedua orang tua tercinta, Alm. Bapak Abdul Kadir dan Ibu Titin. Penulis ucapan terima kasih yang tak terhingga atas seluruh cinta yang tulus, doa yang tidak pernah putus, dan segala pengorbanan yang telah diberikan kepada penulis. Setiap dukungan, nasihat, dan kehadiran yang penuh dengan kasih sayang menjadi kekuatan utama bagi penulis untuk tetap berjuang dan menyelesaikan seluruh tanggung jawab ini dengan baik. Tidak lupa pula penulis ucapan terima kasih kepada keluarga tercinta yang telah memberikan perhatian, semangat, dan dukungan yang berarti pada setiap fase perjuangan ini.
5. Kepada teman-teman penulis yang selalu hadir di setiap langkah dari perjalanan ini, penulis sampaikan rasa terima kasih sedalam-dalamnya atas segala bentuk dorongan untuk kembali bangkit, canda dan tawa yang mengembalikan semangat saat lelah, serta kehadiran yang tak tergantikan dalam segala situasi. Terima kasih telah menjadi tempat bertukar cerita, bertukar semangat, dan saling mendukung dalam suka maupun duka. Tidak lupa penulis ucapan kepada seluruh teman seperjuangan yang turut serta menjadi bagian dari perjalanan akademik ini. Terima kasih atas kebersamaan dan kerjasama yang turut memperkaya dan mewarnai proses hingga proyek akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

Akhir kata, semoga laporan proyek akhir ini dapat berguna bagi para pembacanya. Penulis menyadari bahwasannya laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala kekurangan dan mengharapkan saran serta kritik yang membangun demi hasil yang lebih baik dilain waktu.

Bogor, Juni 2025

Muhammad Haikal Azril



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM)	4
2.2 Laporan Keuangan	5
2.3 Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro, Kecil, dan Menengah	5
2.4 <i>Microsoft Excel</i>	8
2.5 Kerangka Berpikir	10
2.6 Penelitian Terdahulu	12
III METODE	14
3.1 Objek dan Waktu Penelitian	14
3.2 Jenis Penelitian dan Sumber Data	15
3.3 Teknik Pengumpulan Data	15
3.4 Teknik Analisis Sistem	16
IV PEMBAHASAN	18
4.1 Kendala – Kendala yang dihadapi UMKM Bintang Mandiri Motor	18
4.2 Perancangan Aplikasi Laporan Keuangan Berbasis Excel	19
4.3 Penerapan Sistem dalam Penyusunan Laporan Keuangan berdasarkan SAK EMKM pada UMKM Bintang Mandiri Motor	52
V SIMPULAN DAN SARAN	63
5.1 Simpulan	63
5.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	66
RIWAYAT HIDUP	70

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, perulisan 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.



1	Penelitian Terdahulu	12
2	Waktu Penelitian	14
3	Pengujian Pada Input Data	48
4	Pengujian pada <i>Output</i>	49
5	Pengujian Ulang terkait <i>Output</i> yang Bermasalah	50
6	Kode akun berdasarkan Katagori	52
7	Daftar Akun UMKM Bintang Mandiri Motor	53
8	Saldo Awal Akun	54
9	Standar Akuntansi Keuangan EMKM	58

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir	10
2	Konsep Perancangan	20
3	<i>Layout Fitur Dashboard</i>	21
4	<i>Layout Fitur Daftar Akun</i>	21
5	<i>Layout Fitur Neraca Saldo Awal</i>	22
6	<i>Layout Fitur Aset Tetap</i>	23
7	<i>Layout Fitur Persediaan</i>	25
8	<i>Layout Fitur Customer dan Supplier</i>	26
9	<i>Layout Fitur Jurnal Transaksi</i>	27
10	<i>Layout Fitur Buku Besar</i>	27
11	<i>Layout Fitur Buku Pembantu Piutang dan Utang</i>	28
12	<i>Layout Fitur Trial Balance</i>	29
13	<i>Layout Fitur Laporan Posisi Keuangan</i>	30
14	<i>Layout Fitur Laporan Laba Rugi</i>	31
15	<i>Layout Fitur CALK</i>	32
16	<i>Layout Fitur Jurnal Penutup</i>	33
17	<i>Layout Fitur NSSP</i>	33
18	Diagram Konteks penggunaan Aplikasi	34
19	Diagram Level 0 Penggunaan Aplikasi	34
20	Tombol Navigasi	35
21	<i>Fitur Dashboard</i>	36
22	<i>Fitur Daftar Akun</i>	37
23	<i>Fitur Neraca Saldo Awal</i>	37
24	<i>Fitur Daftar Customer dan Supplier</i>	38
25	<i>Fitur Daftar Aset</i>	38
26	<i>Fitur Persediaan</i>	40
27	<i>Fitur Jurnal Transaksi</i>	41
28	<i>Fitur Buku Besar</i>	42
29	<i>Fitur Buku Pembantu Utang dan Piutang</i>	44
30	<i>Fitur Trial Balance</i>	45
31	<i>Fitur Jurnal Penutup</i>	47
32	<i>Fitur Neraca Saldo Setelah Penutup</i>	47
33	Ilustrasi Pencatatan	51

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, perulisan 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.



34	<i>Fitur Buku Besar Sebelum Dibetulkan</i>	51
35	<i>Fitur Buku Besar Setelah diperbaiki</i>	51
36	Dokumentasi saldo awal Kas	54
37	Rincian saldo awal piutang	55
38	Daftar Aset UMKM	56
39	Pencatatan Kas Keluar	57
40	Invoice Yang Dibuat UMKM	57
41	Jurnal Transaksi	58
42	Laporan Posisi Keuangan UMKM Bintang Mandiri Motor	61
43	Laporan Laba Rugi UMKM Bintang Mandiri Motor	62

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagaian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, perulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagaian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.