

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN KEUANGAN BERBASIS MICROSOFT EXCEL VBA PADA UMKM LAROSA POT

MUHAMMAD RAFI



**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, 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.

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN 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 Microsoft Excel VBA pada UMKM Larosa Pot” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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, 13 Februari 2025

Muhammad Rafi

J0314211007

ABSTRAK

MUHAMMAD RAFI. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Berbasis Microsoft Excel VBA pada UMKM Larosa Pot. Dibimbing oleh MELA NURDIALY dan DELINA HERDIAN SEPTIANI.

Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) merupakan pilar penting perekonomian Indonesia karena perannya dalam menciptakan lapangan kerja dan mendorong pertumbuhan ekonomi. Namun, banyak UMKM, seperti Larosa Pot, masih menghadapi tantangan dalam pengelolaan keuangan, seperti penggunaan sistem manual yang belum terintegrasi, kesalahan pencatatan laba, dan belum adanya sistem akuntansi yang sesuai standar. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan menerapkan sistem informasi akuntansi berbasis Microsoft Excel yang mengacu pada Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro, Kecil, dan Menengah (SAK EMKM). Metode yang digunakan adalah deskriptif kualitatif dengan teknik observasi, wawancara, dan dokumentasi, serta menggunakan model Waterfall dalam System Development Life Cycle (SDLC). Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dirancang mampu meningkatkan efisiensi pencatatan transaksi, akurasi laporan keuangan, serta mendukung pengambilan keputusan usaha secara lebih tepat.

Kata Kunci: Laporan Keuangan, Microsoft Excel, SAK EMKM, Sistem Informasi Akuntansi, UMKM

ABSTRACT

MUHAMMAD RAFI. Design of an Accounting Information System for Financial Reporting Based on Microsoft Excel VBA at UMKM Larosa Pot. Supervised by MELA NURDIALY and DELINA HERDIAN SEPTIANI.

Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) play a vital role in Indonesia's economy by creating jobs and driving economic growth. However, many MSMEs, including Larosa Pot, still face challenges in financial management, such as using unintegrated manual systems, errors in profit calculation, and the absence of a proper accounting information system. This study aims to design and implement an accounting information system based on Microsoft Excel referring to the Financial Accounting Standards for Micro, Small, and Medium Entities (SAK EMKM). The research uses a qualitative descriptive method with techniques including observation, interviews, and documentation, and applies the Waterfall model in the System Development Life Cycle (SDLC). The results show that the system improves transaction recording efficiency, financial reporting accuracy, and supports better business decision-making.

Keywords: Accounting Information System, Financial Report, Microsoft Excel, MSME, SAK EMKM



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 SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN KEUANGAN BERBASIS MICROSOFT EXCEL VBA PADA UMKM LAROSA POT

MUHAMMAD RAFI

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**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University





@Hak cipta milik 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.

Penguji pada Laporan Proyek Akhir: Resti Jayeng Ramadhanti, S.E., M.S.Ak

Judul Proyek Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Berbasis Microsoft Excel VBA pada UMKM Larosa Pot
Nama : Muhammad Rafi
NIM : J0314211007

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Mela Nurdialy, SE., M.Ak



Pembimbing 2:
Delina Herdian Septiani, S.Pd., M.SAk



Diketahui oleh

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



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





Tanggal Ujian: 18 Juni 2025

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan proyek akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Berbasis Microsoft Excel VBA pada UMKM Larosa Pot”. Laporan proyek akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Akuntansi, Sekolah Vokasi, Institut Pertanian Bogor.

Penyusunan laporan ini tentunya tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi, Institut Pertanian Bogor;
2. Ibu Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi, Sekolah Vokasi, Institut Pertanian Bogor;
3. Ibu Mela Nurdialy, S.E., M.Ak. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan, dukungan, serta bimbingan selama proses penyusunan laporan ini;
4. Ibu Delina Herdian Septiani, S.Pd., M.S.Ak. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan masukan serta motivasi kepada penulis selama penyusunan laporan proyek akhir;
5. UMKM Larosa Pot yang telah memberikan kesempatan dan data yang diperlukan dalam proses penelitian dan pengembangan sistem;
6. Kedua orang tua, keluarga, serta sahabat-sahabat tercinta yang senantiasa memberikan doa, semangat, dan dukungan baik secara moral maupun material.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, sehingga penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun bagi pembaca yang memerlukan informasi terkait topik yang dibahas.

Bogor, 13 Februari 2025

Muhammad Rafi

DAFTAR ISI	
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sistem Informasi Akuntansi	5
2.2 Karakteristik Sistem Informasi Akuntansi	5
2.3 Sistem Informasi Penjualan	6
2.3.1 Fungsi yang Terkait	6
2.3.2 Proses Pembentukan Sistem	6
2.4 Kebijakan Akuntansi Berdasarkan SAK EMKM	7
2.5 Laporan Keuangan	8
2.6 <i>Microsoft Excel</i>	9
2.7 <i>Macro Excel</i>	9
2.8 <i>Visual Basic for Applications (VBA)</i>	9
2.9 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	9
2.10 Diagram Konteks	10
2.11 Sistem Pengendalian Internal	11
2.11.1 Pengertian Sistem Pengendalian Internal	11
2.11.2 Tujuan Sistem Pengendalian Internal	11
2.11.3 Komponen Sistem Pengendalian Internal	11
2.12 Penelitian Terdahulu	12
2.13 Kerangka Berfikir	13
III METODE	17
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	17
3.1.1 Lokasi Penelitian	17
3.1.2 Waktu Penelitian	17
3.2 Metode	17
3.2.1 Teknik Pengumpulan Data	17
3.2.2 Teknik Analisis Data	18
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21



4.1	Kebijakan Akuntansi yang Diterapkan pada UMKM Larosa Pot	21
4.2	Analisis Terhadap Kebutuhan Sistem Informasi Akuntansi pada UMKM Larosa Pot	28
4.3	Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada UMKM Larosa Pot	29
4.4	Gambaran Umum Sistem	34
4.5	Penerapan Sistem Informasi Akuntansi pada UMKM Larosa Pot	35
4.6	Pembuatan Fitur Berdasarkan Kebutuhan	38
4.7	Sistem Pengendalian Internal	60
4.8	Kesesuaian Sistem Pencatatan Dengan SAK EMKM	61
V SIMPULAN DAN SARAN		63
5.1	Simpulan	63
5.2	Saran	63
VI DAFTAR PUSTAKA		65
VII RIWAYAT HIDUP		67

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.

DAFTAR GAMBAR

1. Kerangka Berpikir	14
2. Alur Pengakuan Pendapatan	22
3. Alur Pengakuan Persediaan	24
4. Alur Pengakuan Beban	26
5. Alur Pengakuan Aset Tetap	28
6. <i>Use Case Diagram</i>	31
7. <i>Acitivity Diagram Login</i>	33
8. <i>Activity Diagram Dashboard</i>	34
9. Gambaran Umum Sistem	35
10. DFD Level 0	36
11. DFD Level 1	37
12. <i>Form Login</i>	39
13. <i>Dashboard</i>	39
14. <i>Form Member</i>	40
15. <i>Database</i> Pelanggan	40
16. <i>Form Edit Member</i>	41
17. <i>Form Input</i> Penjualan Lunas	42
18. <i>Invoice</i> Penjualan	43
19. Daftar <i>Invoice</i>	44
20. <i>Form Input</i> Penjualan DP (Uang Muka)	45
21. <i>Invoice</i> Penjualan DP (Uang Muka)	46
22. Daftar Pendapatan Diterima Dimuka	47
23. <i>Form Input</i> Pembayaran DP	48
24. Status Pembayaran	49
25. <i>Form Input</i> Vendor	49
26. Daftar Vendor	50
27. <i>Invoice</i> Pembelian Barang	50
28. Daftar Pembelian Barang	51
29. <i>Form Input</i> Pengeluaran	51
30. Laporan Pengeluaran	52
31. Kartu Stok	53
32. Kartu Utang	54
33. Jurnal Umum	54
34. Jurnal Penyesuaian	55
35. Buku Besar	56
36. Neraca Lajur	57
37. Laporan Laba Rugi	57
38. Neraca	58
39. Catatan Atas Laporan Keuangan	59

DAFTAR TABEL

1. <i>Data Flow Diagram</i>	10
2. Penelitian Terdahulu	12
3. Waktu Penelitian	17

4. Identifikasi Kebutuhan	29
5. Kesesuain Sistem Pencatatan	61

