



PERANCANGAN LAPORAN KEUANGAN BERBASIS VBA MAKRO EXCEL PADA UMKM WAROENG Q-THA SESUAI SAK EMKM

MUHAMMAD ZIDAN



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Perancangan Laporan Keuangan Berbasis VBA Makro Excel pada UMKM Waroeng Q-Tha Sesuai SAK EMKM” adalah karya saya dari arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi 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 ini.

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

Bogor, April 2025

Muhammad Zidan
J0314211289

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.



ABSTRACT

MUHAMMAD ZIDAN. Perancangan Laporan Keuangan Berbasis VBA Makro Excel pada UMKM Waroeng Q-Tha Sesuai SAK EMKM. Dibimbing oleh EKA MERDEKAWATI.

Permasalahan utama yang dihadapi oleh UMKM adalah pencatatan transaksi secara manual yang sering kali menimbulkan kesalahan, keterlambatan laporan, dan sulitnya memantau kondisi keuangan secara real-time. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan menerapkan sistem laporan keuangan berbasis Excel dengan fitur *Visual Basic for Applications* (VBA) Makro pada UMKM Waroeng Q-Tha sesuai dengan standar akuntansi keuangan entitas mikro, kecil, dan menengah (SAK EMKM). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kualitatif dengan model *System Development Life Cycle* (SDLC) *Waterfall*, melalui tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan evaluasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu mengotomatisasi pencatatan transaksi, mempercepat proses penyusunan laporan keuangan, serta meningkatkan akurasi dan efisiensi dalam pengelolaan keuangan. Sistem ini juga dinilai praktis, mudah dioperasikan oleh pelaku UMKM, dan berpotensi untuk diterapkan pada UMKM lain dengan permasalahan serupa.

Kata Kunci: Laporan keuangan, SAK EMKM, Sistem Informasi Akuntansi, UMKM, VBA Makro Excel

ABSTRACT

MUHAMMAD ZIDAN. Design of Financial Statements Based on VBA Macro Excel at Waroeng Q-Tha MSME According to SAK EMKM. Supervised by EKA MERDEKAWATI.

The main issue faced by the MSME is manual transaction recording, which often leads to errors, reporting delays, and difficulties in monitoring real-time financial conditions. This study aims to design and implement a financial recording system based on Microsoft Excel using Visual Basic for Applications (VBA) Macro at Waroeng Q-Tha MSME in accordance with the Financial Accounting Standards for Micro, Small, and Medium Entities (SAK EMKM). This study employs a qualitative approach using the System Development Life Cycle (SDLC) Waterfall model, including stages of needs analysis, design, implementation, testing, and evaluation. The results indicate that the developed system successfully automates transaction recording, accelerates the preparation of financial reports, and enhances accuracy and efficiency in financial management. The system is practical, user-friendly, and has the potential to be adopted by other MSME facing similar challenges.

Keywords: Accounting Information System, Excel VBA Macro, Financial Statements, MSME, SAK EMKM



@Hak cipta milik IPB University

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.

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.



PERANCANGAN LAPORAN KEUANGAN BERBASIS VBA MAKRO EXCEL PADA UMKM WAROENG Q-THA SESUAI SAK EMKM

MUHAMMAD ZIDAN

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 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 Proyek Akhir: Dr. Agus Cahyana, SE.,Ak.,MM.,CA.



Judul Proyek Akhir : Perancangan Laporan Keuangan Berbasis VBA Makro Excel
pada UMKM Waroeng Q-Tha Sesuai SAK EMKM

Nama : Muhammad Zidan

NIM : J0314211289

Disetujui oleh

Pembimbing:

Eka Merdekawati, 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: 23 Juni 2025

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Februari 2025 sampai bulan April 2025 ini ialah Digitalisasi Pencatatan Keuangan UMKM, dengan judul “Perancangan Laporan Keuangan Berbasis VBA Makro Excel pada UMKM Waroeng Q-Tha Sesuai SAK EMKM”. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung dan membimbing selama pelaksanaan magang dan penyusunan laporan ini. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada:

Terima kasih penulis ucapkan kepada Dekan Sekolah Vokasi, Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T serta Ketua Program Studi, Ibu Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak, juga tak lupa kepada pembimbing Ibu Eka Merdekawati, SE., M.Ak yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Ibu Chiah Fauziah selaku pemilik UMKM Waroeng Q-Tha yang telah membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, April 2025

Muhammad Zidan

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)	4
2.2 Perancangan Sistem	4
2.3 Pengertian Sistem Informasi	5
2.4 Komponen Sistem Informasi	5
2.5 Fungsi Sistem Informasi	6
2.6 Standar Akuntansi Keuangan untuk Entitas Mikro, Kecil, dan Menengah (SAK EMKM)	7
2.7 Siklus Akuntansi	7
2.8 Aspek Pengakuan, Pengukuran, dan Penyajian	10
2.9 Microsoft Excel	10
2.10 VBA Makro Excel	11
2.11 Diagram Alir Dokumen	11
2.12 Data <i>Flow</i> Diagram (DFD)	12
2.13 Metode Pengujian Sistem	13
2.14 Penelitian Terdahulu	13
2.15 Kerangka Berpikir	14
III METODE	16
3.1 Gambaran Umum Perusahaan	16
3.2 Lokasi dan Waktu	16
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	16
3.3.1 Teknik Pengumpulan Data	16
3.3.2 Analisis Data	17
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Identifikasi Kendala Laporan Keuangan pada UMKM Waroeng Q-Tha	19
4.2 Perancangan Laporan Keuangan Berbasis VBA Makro Excel Sesuai SAK EMKM	20
4.2.1 Alur Sistem Laporan Keuangan	20
4.2.2 Data <i>Flow</i> Diagram DFD	22
4.2.3 Perancangan <i>Use Case</i> Sistem	23
4.2.4 Perancangan Antarmuka dan Struktur Sistem	24
4.3 Implementasi dan Evaluasi Sistem	32
4.3.1 Hasil Implementasi Sistem VBA Makro Excel	32
4.3.2 Evaluasi Dampak Implementasi Sistem terhadap Laporan Keuangan UMKM	34
V SIMPULAN DAN SARAN	35

5.1	Simpulan	35
5.2	Saran	35
	DAFTAR PUSTAKA	36
	LAMPIRAN	38
	RIWAYAT HIDUP	40



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 TABEL

1	Simbol-Simbol Diagram Alir Dokumen	12
2	Simbol-Simbol Data Flow Diagram	12
3	Penelitian Terdahulu	14
4	Waktu Penelitian	16
5	Identifikasi Kendala	19
6	Hasil Implementasi Sistem	32
7	Evaluasi Dampak Sistem	34

DAFTAR GAMBAR

1	Siklus Akuntansi	8
2	Kerangka Berpikir	15
3	Flowchart Proses Pencatatan pada Sistem Keuangan	21
4	Diagram Konteks pada Sistem Keuangan	23
5	Diagram Level 0 pada Sistem Keuangan	23
6	Diagram Use Case pada Sistem Penjualan	24
7	Form Login User	25
8	Dashboard Sistem	25
9	Form Daftar Akun (COA)	26
10	Form Data Barang	26
11	Form Input Transaksi (POS)	27
12	Form Jurnal Umum	27
13	Form Jurnal Penyesuaian	28
14	Form Buku Besar	28
15	Form Kas Masuk Keluar	29
16	Form Neraca Saldo	29
17	Form Laporan Laba Rugi	30
18	Form Laporan Posisi Keuangan	31
19	Form CALK	31

DAFTAR LAMPIRAN

1	UMKM Waroeng Q-Tha Tahun 2025	39
2	Tabel Wawancara pada UMKM Waroeng Q-Tha	39