

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI TERHADAP LAPORAN KEUANGAN UMKM JASA KESEHATAN XYZ MENGUNAKAN MICROSOFT EXCEL VBA

SHANTIKA EKAWATI



**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 terhadap Laporan Keuangan UMKM Jasa Kesehatan XYZ menggunakan Microsoft Excel VBA” 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

Shantika Ekawati
J0414221022

ABSTRAK

SHANTIKA EKAWATI. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi terhadap Laporan Keuangan UMKM Jasa Kesehatan XYZ menggunakan Microsoft Excel VBA. Dibimbing oleh NOVI ROSYANTI.

UMKM Jasa Kesehatan XYZ merupakan usaha yang bergerak di bidang layanan terapi kesehatan yang berlokasi di Jakarta Timur. Dalam operasionalnya, usaha ini masih belum memiliki laporan keuangan yang sesuai SAK EMKM. Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif kualitatif dengan teknik pengumpulan data berupa observasi, wawancara, dan dokumentasi yang bertujuan untuk mengidentifikasi akar permasalahan dalam proses pencatatan transaksi dan penyusunan laporan keuangan menggunakan metode *Root Cause Analysis* (RCA) dengan pendekatan diagram *fishbone*. Hasil analisis menunjukkan bahwa permasalahan utama berasal dari belum memahami siklus akuntansi, tidak adanya pembagian tugas yang jelas, pencatatan yang masih manual, belum adanya standar prosedur pencatatan, serta pengelolaan data transaksi yang belum terstruktur. Berdasarkan hasil analisis tersebut, dirancang sistem informasi akuntansi berbasis Microsoft Excel VBA sebagai solusi untuk membantu proses pencatatan transaksi dan penyusunan laporan keuangan secara terstruktur. Sistem yang dirancang diharapkan mampu menghasilkan laporan keuangan sesuai dengan kebutuhan UMKM serta mengacu pada SAK EMKM. Hasil implementasi menunjukkan bahwa aplikasi mampu menghasilkan buku besar, neraca saldo, laporan laba rugi, laporan posisi keuangan, dan catatan atas laporan keuangan secara otomatis sesuai SAK EMKM. Sistem yang dikembangkan mampu membantu proses pencatatan transaksi menjadi sistematis, mengurangi kesalahan pencatatan dalam penyusunan laporan keuangan pada UMKM Jasa Kesehatan XYZ.

Kata Kunci : fishbone, laporan keuangan, microsoft excel VBA, UMKM.

ABSTRACT

SHANTIKA EKAWATI. Design of an Accounting Information System for Financial Statements at XYZ Healthcare MSME Using Microsoft Excel VBA. Supervised by NOVI ROSYANTI.

XYZ Healthcare MSME is a health therapy service business located in East Jakarta. The business has not yet prepared financial statements in accordance with the Financial Accounting Standards for Micro, Small, and Medium Entities (SAK EMKM). This study employed a qualitative descriptive method using observation, interviews, and documentation. It aims to identify the root causes of problems in transaction recording and financial statement preparation using Root Cause Analysis (RCA) with a fishbone diagram approach. The results indicate that the main problems include limited understanding of the accounting cycle, unclear task division, manual recording practices, the absence of standard operating procedures, and unstructured transaction data management. Based on these findings, a Microsoft Excel VBA-based accounting information system was designed to support a more structured transaction recording process and financial statement preparation in accordance with SAK EMKM. The implementation results show that the application is capable of automatically generating the general ledger, trial balance, income statement, statement of financial position, and notes to the financial statements. The developed system supports a more systematic transaction recording process and reduces recording errors in the preparation of financial statements at XYZ Healthcare MSME.

Keywords: fishbone analysis, financial reporting, excel VBA, MSMEs.



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 TERHADAP LAPORAN KEUANGAN UMKM JASA KESEHATAN XYZ MENGUNAKAN MICROSOFT EXCEL VBA

SHANTIKA EKAWATI

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



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 Proyek Akhir: Irma Sriwijayanti, SE., M.Ak.

Judul Proyek Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi terhadap Laporan Keuangan UMKM Jasa Kesehatan XYZ menggunakan Microsoft Excel VBA

Nama Peserta : Shantika Ekawati
NIM : J0414221022

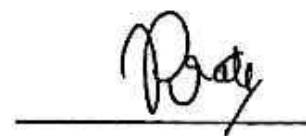
Disetujui oleh

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: 15 Juli 2026

Tanggal Lulus:



@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.

PRAKATA

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan Judul laporan “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi terhadap Laporan Keuangan UMKM Jasa Kesehatan XYZ menggunakan Microsoft Excel VBA”. Dalam penyusunan Laporan Proyek Akhir, penulis mendapatkan banyak arahan, dukungan, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan 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 Novi Rosyanti, S.E., M.Ak. selaku dosen pembimbing Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
4. Orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan dukungan moral dan doa;
5. Teman-teman dan semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan laporan ini.

Dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan atas keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, diharapkan saran dan kritik yang membangun dari para pembaca untuk menyempurnakan laporan. Semoga laporan ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2026

Shantika Ekawati



@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.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	vii
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 Perancangan Sistem	5
2.2 Sistem Informasi Akuntansi	5
2.3 Laporan Keuangan	7
2.4 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)	7
2.5 Microsoft Excel	8
2.6 Microsoft Excel VBA (Visual Basic for Application)	9
2.7 Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro, Kecil, dan Menengah (SAK EMKM)	9
2.8 Penelitian Terdahulu	10
2.9 Kerangka Berpikir	11
III METODE	13
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	13
3.2 Teknik Pengumpulan Data	13
3.3 Jenis dan Pendekatan Sistem	14
3.4 Sumber Data	15
3.5 Teknik Analisis Data	15
3.6 Root Cause Analysis (RCA)	16
3.7 Metode Diagram Fishbone	17
3.8 Metode Pengembangan Sistem	18
3.9 Metode Pengujian Sistem	19
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Penerapan Penyajian Laporan Keuangan pada UMKM Jasa Kesehatan XYZ	21
4.2 Analisis Penyajian Laporan Keuangan UMKM Jasa Kesehatan XYZ Menggunakan Diagram Fishbone	23
4.3 Solusi Mengatasi Permasalahan dalam Penyajian Laporan Keuangan pada UMKM Jasa Kesehatan XYZ Berdasarkan Hasil Analisis Diagram Fishbone	26
4.4 Perancangan dan Implementasi Aplikasi Akuntansi Berbasis Microsoft Excel VBA pada UMKM Jasa Kesehatan XYZ	29
V SIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	42

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 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR TABEL

1	Penelitian Terdahulu	10
2	Waktu Pelaksanaan Penelitian	13
3	Hasil Pengujian Sistem	37
4	Hasil Evaluasi	38

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir	12
2	Diagram Fishbone	17
3	Metode Pengembangan Sistem (Waterfall)	18
4	Excel Pemasukan Transaksi UMKM Jasa Kesehatan XYZ	21
5	Excel Pengeluaran Transaksi UMKM Jasa Kesehatan XYZ	22
6	Use Case Diagram	31
7	Context Diagram	31
8	DFD Diagram	31
9	Flowchart Sistem	32
10	Form Input Excel VBA	32
11	Chart of Account	33
12	Buku Besar	34
13	Neraca Saldo	34
14	Laba Rugi	35
15	Laporan Posisi Keuangan	35
16	Catatan Atas Laporan Keuangan	36

DAFTAR LAMPIRAN

1	Dokumentasi Wawancara dan Observasi UMKM Jasa Kesehatan XYZ	46
2	Daftar Pertanyaan Wawancara Kepada UMKM Jasa Kesehatan XYZ	46
3	Dokumentasi Ruang Usaha UMKM Jasa Kesehatan XYZ	47