

PERANCANGAN SISTEM PENCATATAN TRANSAKSI KEUANGAN BERBASIS MICROSOFT EXCEL VBA PADA UMKM ZADA TOUR & TRAVEL

TAZKIA AURA RAHMADINI



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



@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.

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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan Sistem Pencatatan Transaksi Keuangan Berbasis Microsoft Excel VBA pada UMKM Zada Tour &Travel” 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 proyek akhir ini.

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

Bogor, Juli 2026

Tazkia Aura Rahmadini
J0414221260

@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.

Perpustakaan IPB University

ABSTRAK

TAZKIA AURA RAHMADINI. Perancangan Sistem Pencatatan Transaksi Keuangan Berbasis Microsoft Excel VBA pada UMKM Zada Tour & Travel. Dibimbing oleh EKA DASRA VIANA.

Perkembangan teknologi informasi mendorong pelaku usaha, termasuk usaha jasa, untuk menerapkan sistem informasi yang mampu mendukung pengelolaan transaksi dan penyusunan laporan keuangan secara lebih efektif dan efisien. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi permasalahan pencatatan dan pelaporan keuangan pada UMKM Zada Tour & Travel, merancang sistem pencatatan transaksi keuangan berbasis Microsoft Excel VBA, serta mengevaluasi kesesuaian laporan keuangan yang dihasilkan dengan SAK EMKM. Penelitian menggunakan pendekatan *applied research* dengan metode studi kasus. Data dikumpulkan melalui observasi, wawancara, dokumentasi dan studi pustaka sedangkan pengembangan sistem menggunakan metode SDLC model *Waterfall* dengan pengujian *blackbox testing* dan evaluasi menggunakan metode PIECES. Sistem menghasilkan laporan keuangan yang sesuai dengan SAK EMKM serta meningkatkan efisiensi pencatatan transaksi.

Kata kunci: microsoft excel VBA, laporan keuangan, SAK EMKM, sistem informasi akuntansi, UMKM.

ABSTRACT

TAZKIA AURA RAHMADINI. Design of a Financial Transaction Recording System Based on Microsoft Excel VBA for Zada Tour & Travel MSMEs. Supervised by EKA DASRA VIANA.

The advancement of information technology has encouraged business entities, including service-based enterprises, to implement information systems that support transaction management and financial statement preparation more effectively and efficiently. This study aims to identify the problems in the financial recording and reporting process at Zada Tour & Travel, develop a financial transaction recording system based on Microsoft Excel Visual Basic for Applications (VBA), and evaluate the conformity of the resulting financial statements with the Financial Accounting Standards for Micro, Small, and Medium Entities (SAK EMKM). This study employed an applied research approach using a case study method. Data were collected through observation, interviews, documentation, and literature review, while the system was developed using the SDLC Waterfall model with Black Box Testing and evaluation using the PIECES framework. The developed system produces financial statements in accordance with SAK EMKM, improves the efficiency of transaction recording.

Keywords: microsoft excel VBA, statement financial, SAK EMKM, accounting information system, 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 PENCATATAN TRANSAKSI KEUANGAN BERBASIS MICROSOFT EXCEL VBA PADA UMKM ZADA TOUR & TRAVEL

TAZKIA AURA RAHMADINI

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

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.



Judul Proyek Akhir : Perancangan Sistem Pencatatan Transaksi Keuangan Berbasis Microsoft Excel VBA pada UMKM Zada Tour & Travel

Nama : Tazkia Aura Rahmadini
NIM : J0414221260

Disetujui oleh

Pembimbing:
Eka Dasra Viana, SE., Ak., M.Acc., CA.

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 : 10 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 syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga proyek akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Pencatatan Transaksi Keuangan Berbasis Microsoft Excel VBA pada UMKM Zada Tour & Travel” dapat diselesaikan. Proyek akhir ini dilaksanakan pada Januari sampai dengan Juni 2026 dengan topik Sistem Informasi. Penyusunan proyek akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas segala nikmat, karunia, dan kemudahan yang diberikan kepada penulis. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW.
2. Ibu tercinta, almarhum ayah, dan kakak-kakak penulis yang selalu memberikan doa, dukungan, serta motivasi.
3. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
4. Ibu Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
5. Ibu Eka Dasra Viana, S.E., Ak., M.Acc., CA. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan selama penyusunan proyek akhir ini.
6. Seluruh dosen Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor atas ilmu dan pengalaman akademik yang telah diberikan selama masa perkuliahan.
7. Ibu Indriati Utami selaku pemilik UMKM Zada Tour & Travel dan Ibu Indriani Susilowati sebagai pengelola keuangan yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis untuk menjadikan usahanya sebagai objek proyek akhir.
8. Ibu Sri Yulianti selaku Kepala Divisi Manajemen Risiko Korporat sekaligus mentor magang yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
9. Teman-teman, khususnya Muhammad Adam Sobari yang telah memberikan bantuan serta dukungan moral selama proses penyusunan proyek akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan proyek akhir ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun pembaca.

Bogor, Juli 2026

Tazkia Aura Rahmadini



@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.

Perpustakaan IPB University

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM)	5
2.2 Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro, Kecil, dan Menengah (SAK EMKM)	5
2.3 Sistem Informasi Akuntansi	8
2.4 Macro Excel VBA	14
2.5 Penelitian Terdahulu	14
2.6 Kerangka Berpikir	16
III METODE	19
3.1 Objek dan Waktu Penelitian	19
3.2 Metode Pengumpulan Data	19
3.3 Metode Penelitian	20
3.4 Metode Pengembangan Sistem	20
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Analisis Pencatatan Transaksi Keuangan pada UMKM Zada Tour & Travel	23
4.2 Analisis Kebutuhan Sistem Pencatatan Transaksi Keuangan	36
4.3 Perancangan, Implementasi, Pengujian dan Evaluasi Sistem Pencatatan Transaksi Keuangan Berbasis Microsoft Excel VBA pada UMKM Zada Tour & Travel	40
4.4 Kesesuaian Pencatatan dan Penyusunan Laporan Keuangan Zada Tour & Travel dengan SAK EMKM	83
V SIMPULAN DAN SARAN	87
5.1 Simpulan	87
5.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN	81
RIWAYAT HIDUP	85

DAFTAR TABEL

1	Kriteria UMKM Menurut PP Nomor 7 Tahun 2021	5
2	Simbol-simbol yang digunakan dalam Data Flow Diagram (DFD)	9
3	Simbol-Simbol Dalam Penggunaan <i>Use Case Diagram</i>	10
4	Simbol-simbol yang digunakan dalam Flowchart	11
5	Simbol-simbol yang digunakan dalam <i>Activity Diagram</i>	13
6	Jurnal Hasil Penelitian	14
7	Identifikasi Permasalahan Pencatatan Transaksi Keuangan pada Zada Tour & Travel	36
8	Kebutuhan Fungsional Sistem Keuangan Zada Tour & Travel	37
9	Kebutuhan Nonfungsional Sistem Keuangan Zada Tour & Travel	39
10	Daftar Akun Keuangan Zada Tour & Travel	62
11	Fungsi Fitur Sistem Pencatatan Keuangan Zada Tour & Travel	77
12	Kesesuaian Pencatatan dan Penyusunan Laporan Keuangan Sistem Zada Tour & Travel dengan SAK EMKM	83

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir	17
2	Model <i>Waterfall</i>	21
3	<i>Flowchart</i> Layanan Paket Tour Wisata	24
4	<i>Flowchart</i> Layanan Penjualan Tiket	25
5	<i>Flowchart</i> Layanan Reservasi Hotel dan Akomodasi	27
6	<i>Flowchart</i> Layanan Pengurusan Visa dan Dokumen	28
7	<i>Flowchart</i> Layanan Penyewaan Kendaraan	29
8	<i>Flowchart</i> Layanan Tour Leader	30
9	<i>Flowchart</i> Layanan MICE dan Event	31
10	E-Invoice Existing Zada Tour and Travel	33
11	Pencatatan Status Pembayaran Pelanggan secara Manual	33
12	Flowchart Sistem Pencatatan Transaksi	41
13	Diagram Konteks	43
14	Data Flow Diagram Level 0	45
15	<i>Use Case Diagram</i>	47
16	Activity Diagram Login	49
17	Activity Diagram Kode Akun (COA)	49
18	Activity Diagram Data Customer	50
19	Diagram Data Vendor	51
20	Activity Diagram <i>Invoice</i>	52
21	Form Data Pelanggan/Customer	53
22	Activity Diagram Aset Tetap	53
23	Activity Diagram Jurnal Umum	54
24	Activity Diagram Jurnal Penyesuaian	55
25	Tampilan User Login	56
26	Tampilan Dashboard Sistem	56
27	Tampilan Form Data Vendor	59
28	Tampilan Form Daftar Aset Tetap	59

29	Tampilan Nilai dan Penyusutan Form Daftar Aset Tetap	60
30	Tampilan Auto Jurnal Penyusutan	61
31	Tampilan Form Kode Akun (COA)	61
32	Tampilan Form <i>Invoice</i>	67
33	Tampilan Form Update Pembayaran pada <i>Invoice</i>	68
34	Tampilan Form Jurnal Umum	69
35	Tampilan Form Jurnal Penyesuaian	70
36	Tampilan Sheet Buku Besar	71
37	Tampilan Sheet Neraca Lajur	72
38	Tampilan Sheet Laporan Laba Rugi	73
39	Tampilan Sheet Laporan Posisi Keuangan	75
40	Tampilan Sheet Catatan Atas Laporan Keuangan	76

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil Kuisioner Pengguna Sistem	92
2	Surat Pernyataan Penggunaan Sistem	94