



- 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 SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN BERBASIS MICROSOFT EXCEL VBA PADA UMKM TOKO KUE X

RAPIDA AZZAHRA



**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 Penjualan Berbasis Microsoft Excel *VBA* pada UMKM Toko Kue X” 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 proyek akhir ini.

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

Bogor, Juli 2026

Rapida Azzahra
J0414221285

ABSTRAK

RAPIDA AZZAHRA. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis Microsoft Excel *VBA* pada UMKM Toko Kue X. Dibimbing oleh HANI FITRIA RAHMANI.

Perancangan sistem informasi akuntansi penjualan berbasis microsoft VBA pada UMKM menjadi langkah awal dalam mengelola keuangan yang lebih efektif dan terstruktur. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi terhadap kelemahan sistem manual untuk kemudian dirancang dan diimplementasikan sebuah sistem informasi akuntansi penjualan berbasis Excel VBA. Penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian terapan (*applied research*) menggunakan metode deskriptif kualitatif melalui observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pencatatan data transaksi penjualan pada UMKM Toko Kue X saat ini masih dilakukan secara manual yaitu *paper based* menggunakan buku bergaris, sehingga memicu risiko kesalahan hitung dan lemahnya ketidakakuratan informasi yang menghambat pengambilan keputusan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dikembangkan sistem yang mampu mengotomatisasikan pencatatan transaksi penjualan. Hasil evaluasi sistem menunjukkan bahwa digitalisasi data transaksi menggunakan Excel VBA mampu meminimalkan *human error*, mengotomatisasi pencatatan transaksi penjualan, serta menghasilkan informasi keuangan yang akurat sesuai kebutuhan pengguna UMKM secara efektif dan efisien.

Kata kunci: microsoft excel VBA, pencatatan transaksi penjualan, sistem informasi akuntansi penjualan.

ABSTRACT

RAPIDA AZZAHRA. Design of a Microsoft Excel VBA-Based Sales Accounting Information System for MSME Cake Shop X. Supervised by HANI FITRIA RAHMANI.

Designing a sales accounting information system based on Microsoft VBA for an MSME serves as a crucial first step toward more effective and structured financial management. This study aims to identify the weaknesses of the existing manual system and subsequently design and implement a sales accounting information system based on Excel VBA. An applied research approach was adopted, utilizing qualitative descriptive methods involving observation, interviews, documentation, and a literature review. The findings reveal that sales transaction recording at MSME "Toko Kue X" is currently performed manually specifically, using paper based lined ledgers which creates risks of calculation errors and data inaccuracies that hinder decision-making. To address these issues, a system capable of automating sales transaction recording was developed. System evaluation results indicate that digitizing transaction data using Excel VBA minimizes human error, automates sales transaction recording, and generates accurate financial information tailored to the MSME's needs in an effective and efficient manner.

Keywords: microsoft excel VBA, sales transaction recording, sales accounting information system.



@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.

© 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 PENJUALAN BERBASIS MICROSOFT EXCELVBA PADA UMKM TOKO KUE X

RAPIDA AZZAHRA

Laporan Proyek Akhir
Sebagai Salah Satu 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

Penguji pada ujian Laporan Proyek Akhir: Dr. M. Alam Mauludina S.E., M.Ak.



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.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Judul Proyek Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan
Berbasis Microsoft Excel VBA pada UMKM Toko Kue X
Nama : Rapida Azzahra
NIM : J0414221285

Disetujui oleh

Pembimbing:
Hani Fitria Rahmani, S.E., M.M, 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: 31 Juli 2026

Tanggal Lulus:

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 kepada Allah SWT. yang memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan proyek tugas akhir ini. Sholawat dan salam senantiasa kita haturkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW yang telah membimbing kita sehingga sampai pada masa keislaman yang penuh dengan rahmat.

Berkat rahmat dan karunia Allah SWT., penulis dapat menyelesaikan proyek tugas akhir yang berjudul "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis Microsoft Excel VBA pada UMKM Toko Kue X". Penulis menyadari bahwa pelaksanaan proyek tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan dan kerjasama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing penulis selama melaksanakan penelitian dan selama proses penyusunan laporan proyek akhir ini, yaitu kepada:

1. Kedua Orang tua tercinta, yaitu Ibu Juriah dan Bapak Sanudin. Terima kasih seluas alam semesta atas semua hal yang telah diberikan sampai akhirnya penulis berada pada titik ini. Aa terbaik Sandy Maulana, terima kasih sudah menjadi panutan dan pijakan penulis sedari kecil, terima kasih atas kesabarannya dalam membimbing dan membantu penulis atas setiap langkah yang dipijaknya sampai akhirnya sampai pada titik ini. Dede tersayang Anindya Zulaikha yang telah memberikan dukungan lewat tingkah polos dan lucunya, terima kasih sudah menemani dan menghibur dengan cerita-cerita yang tidak pernah terlewat setiap harinya. Terima kasih tiada hentinya penulis sampaikan atas kasih sayang yang telah tersampaikan dengan baik. Terima kasih karena tetap dan akan selalu menjadi rumah pertama;
2. Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
3. Ratih Pratiwi, SE, M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
4. Hani Fitria Rahmani, S.E., M.M, M.Ak. selaku Dosen Pembimbing Sekolah Vokasi IPB yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran, memberikan saran, dan masukan yang sangat berarti dalam penyusunan laporan ini;
5. Pemilik Toko Kue, yaitu Ibu Rosi yang telah membantu selama kegiatan tugas akhir ini berlangsung, membantu menerima penulis dengan baik, serta kesempatan untuk belajar dan terlibat langsung dalam kegiatan operasional;
6. Sahabat terbaik dan rumah kedua setelah keluarga, Puty Linduang Bulan. Terima kasih telah menemani, menghibur, mendukung, memberikan semangat, dan membantu dari setiap kegiatan yang penulis laksanakan. Terima kasih atas segala apresiasi sangat berarti yang selalu diberikan kepada penulis dari setiap pencapaiannya. Sama besarnya apresiasi saya kepada anda atas setiap perjalanannya;
7. Teman-teman terbaik, Anita, Delia, Kamilya, Indra, Hilmy, Arthur, Viola, dan Queena. Terima kasih atas kalimat-kalimat dukungan semangat yang diberikan, terima kasih atas tingkah lucu yang menemani dan menghibur penulis selama penulisan laporan ini berlangsung, dan terima kasih sudah menjadi teman terbaik;

Seluruh mahasiswa akuntansi angkatan 59. Terkhusus pada teman terbaik penulis selama masa perkuliahan, Salsa, Nanda, Ayska. Chintya, Inayah, Rahma, Meilfiana, Jasmine, Syahla, dan Karina. Terima kasih sudah kebersamai dan menjadi teman terbaik di masa-masa perkuliahan penulis, terima kasih atas dukungan semangat dan apresiasi yang tiada hentinya disampaikan;

K-Pop Group EXO, NCT 127 dan NCT Dream yang telah memberikan inspirasi dan semangat melalui karya lagu-lagunya kepada penulis selama proses penulisan laporan ini berlangsung. Terkhusus terima kasih penulis sampaikan kepada *Mark Lee* atas semua karya yang telah dibuat dan setiap perjalanan yang menginspirasi, terima kasih telah kebersamai penulis dengan karyanya.

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

Bogor, Juli 2026

Rapida Azzahra

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	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 Sistem Informasi Akuntansi	4
2.2 Sistem Informasi Penjualan	5
2.3 SAK EMKM	5
2.4 Microsoft Excel VBA (<i>Visual Basic for Application</i>)	6
2.5 Pemrosesan Data Transaksi	7
2.6 <i>Flowchart</i>	7
2.7 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	8
2.8 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)	9
2.9 Penelitian Terdahulu	9
2.10 Kerangka Berpikir	10
III METODE	12
3.1 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	12
3.2 Metode Penelitian	12
3.3 Teknik Pengumpulan Data	12
3.4 Metode Pengembangan Sistem	13
3.5 Metode Evaluasi Sistem	15
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Kelemahan dan Kendala yang Dihadapi Dalam Pencatatan Penjualan	16
4.2 Perancangan dan Implementasi Sistem Penjualan Berbasis Microsoft Excel VBA	19
4.3 Kesesuaian Sistem Penjualan Berbasis Microsoft Excel VBA Pada Toko Kue X	26
V SIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Simpulan	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	34
RIWAYAT HIDUP	41



DAFTAR TABEL

1	Penelitian terdahulu	9
2	Waktu pelaksanaan penelitian	12
3	Kendala dan kelemahan pencatatan penjualan secara manual	16
4	Analisis kebutuhan pengguna	19
5	Hasil pengujian <i>Black Box Testing</i>	25
6	Evaluasi sistem	27
7	Indikator standar SAK EMKM	28

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran	11
2	Model <i>waterfall</i>	14
3	Pencatatan Manual Pemilik Usaha	16
4	<i>Flowchart</i> sebelum sistem dirancang	18
5	Diagram konteks	20
6	<i>Use case diagram</i>	20
7	DFD level 0	21
8	<i>Flowchart</i>	22
9	Tampilan <i>login</i>	23
10	Tampilan <i>home</i>	23
11	Tampilan penambahan data produk	24
12	Data master produk	24
13	Tampilan transaksi penjualan	25
14	Tampilan rekapitulasi penjualan	25
15	Tampilan Laporan penjualan	25

DAFTAR LAMPIRAN

1	Pengujian <i>Black Box Testing</i>	35
2	Transkrip Wawancara	36
3	Dokumentasi	40