

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN BERBASIS MICROSOFT EXCEL VBA PADA UMKM WARUNG SEMBAKO

MEFTAH KHULJANAH



**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.

Perpustakaan 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 Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis Microsoft Excel VBA pada UMKM Warung Sembako” 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

Meftah Khuljanah
J0414221279



@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.



ABSTRAK

MEFTAH KHULJANAH. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis Microsoft Excel VBA pada UMKM Warung Sembako. Dibimbing oleh BUDI PURWANTO.

UMKM Warung Sembako masih melakukan pencatatan transaksi penjualan, persediaan, dan kas secara manual sehingga berisiko menimbulkan kesalahan pencatatan, ketidaklengkapan data, serta keterlambatan penyusunan laporan. Penelitian ini bertujuan menganalisis mekanisme administrasi transaksi penjualan, merancang Sistem Informasi Akuntansi Penjualan berbasis Microsoft Excel VBA, serta mengevaluasi kelayakan sistem. Penelitian menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan pendekatan *applied research*. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan *System Development Life Cycle* (SDLC) model *Waterfall*. Sistem yang dikembangkan memiliki lima fitur utama, yaitu *dashboard*, stok barang, penjualan, laporan penjualan, dan buku kas. Hasil *Black Box Testing* menunjukkan seluruh fitur berfungsi sesuai kebutuhan pengguna sehingga sistem dinyatakan layak digunakan.

Kata kunci: Microsoft Excel VBA, pengendalian internal, sistem informasi akuntansi penjualan, UMKM, *Waterfall*.

ABSTRACT

MEFTAH KHULJANAH. Design of Sales Accounting Information System Based on Microsoft Excel VBA at Grocery Shop MSME. Supervised by BUDI PURWANTO.

Grocery Shop MSME still records sales transactions, inventory, and cash manually, resulting in recording errors, incomplete data, and delays in report preparation. This study aims to analyze the sales transaction administration mechanism, design a Sales Accounting Information System using Microsoft Excel VBA, and evaluate the feasibility of the developed system. The study employed a qualitative descriptive method with an *applied research* approach. The system was developed using the *System Development Life Cycle* (SDLC) *Waterfall* model. The developed system consists of five main features: a dashboard, inventory management, sales, sales reports, and a cash book. The results of *Black Box Testing* indicate that all system features functioned according to user requirements. Therefore, the developed system is considered feasible for implementation.

Keywords: internal control, Microsoft Excel VBA, UMKM, sales accounting information system, waterfall.



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 EXCEL VBA PADA UMKM WARUNG SEMBAKO

MEFTAH KHULJANAH

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 Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis
Microsoft Excel VBA pada UMKM Warung Sembako
Nama : Meftah Khuljanah
NIM : J0414221279

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing:
Ir. Budi Purwanto M.E.

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: 17 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 kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak 5 Januari 2026 sampai 30 April 2026 dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis Microsoft Excel VBA pada UMKM Warung Sembako”.

Penulis menyadari bahwa pelaksanaan magang ini tidak lepas dari bantuan dan kerja sama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing Penulis selama proses penyusunan laporan ini, yaitu kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini dengan baik. kelancaran bagi Penulis dalam menyelesaikan laporan ini;
2. Kedua orang tua dan keluarga serta yang telah memberikan doa, dukungan baik dari segi moral, material, maupun spiritual sampai selesainya kegiatan proyek akhir;
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. Bapak Ir. Budi Purwanto M.E. selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia membimbing saya dalam menyelesaikan laporan proyek akhir ini;
6. Ibu Samaah dan Rosyid Arifin selaku pemilik dan anak pemilik Warung Sembako yang telah berkenan tempat usahanya dijadikan objek penelitian proyek akhir ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan magang ini. Oleh karena itu, penulis berharap kritik dan saran agar kedepannya menjadi lebih baik dan dapat dikembangkan. Semoga laporan ini bermanfaat bagi penyusun sendiri maupun bagi pembaca.

Bogor, Juli 2026

Meftah Khuljanah



@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	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Penjualan	3
2.2 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)	4
2.3 Sistem Informasi Akuntansi	5
2.4 Perancangan Sistem	6
2.5 Pengendalian Internal	10
2.6 Penelitian Terdahulu	10
2.7 Kerangka Berpikir	11
III METODE	13
3.1 Gambaran Objek Penelitian	13
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	13
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis	14
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Sistem Pencatatan Penjualan yang Diterapkan pada UMKM Warung Sembako	16
4.2 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis Microsoft Excel VBA	19
4.3 Pengujian dan Pemeliharaan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan	35
V SIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Simpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	41
RIWAYAT HIDUP	48



DAFTAR TABEL

1	Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	5
2	Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	6
3	Simbol-Simbol <i>Use Case Diagram</i>	8
4	Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	8
5	Penelitian Terdahulu	11
6	Waktu Penelitian	13
7	Analisis Permasalahan	19
8	Analisis Kebutuhan	20
9	Hasil Uji Coba Sistem Penjualan	35

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Pemikiran	12
2	DFD Sistem Informasi Penjualan	21
3	<i>Use Case Diagram</i>	23
4	<i>Activity Diagram Dashboard</i>	23
5	<i>Activity Diagram Stok Barang</i>	24
6	<i>Activity Diagram Penjualan</i>	25
7	<i>Activity Diagram Laporan Penjualan</i>	26
8	<i>Activity Diagram Buku Kas</i>	27
9	Tampilan <i>Login</i>	28
10	Tampilan Menu <i>Dashboard</i>	29
11	Tampilan Menu Stok Barang	29
12	Tampilan Fitur Tambah Data	30
13	Tampilan Fitur Ubah Data	30
14	Tampilan Fitur Hapus Data	31
15	Tampilan Menu Penjualan	31
16	Tampilan Fitur Tambah Data Penjualan	32
17	Tampilan Fitur Ubah Data Penjualan	32
18	Tampilan Fitur Cari Data Penjualan	33
19	Tampilan Menu Laporan Penjualan	33
20	Tampilan Laporan Penjualan	34
21	Tampilan Menu Buku Kas	34
22	Tampilan Fitur Tambah Data Buku Kas	35

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil Wawancara Identifikasi Kebutuhan Sistem	42
2	Hasil Wawancara Evaluasi Sistem	46