

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN DAN PEMBELIAN BERBASIS MICROSOFT ACCESS PADA UMKM RM MANRE

SALSA NABILA HUDAYA



**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 dan Pembelian Berbasis Microsoft Access pada UMKM RM Manre” 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

Salsa Nabila Hudaya
J0414221034

ABSTRAK

SALSA NABILA HUDAYA. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Pembelian Berbasis Microsoft Access pada UMKM RM Manre. Dibimbing oleh IRMA SRIWIJAYANTI.

Proses pencatatan transaksi penjualan dan pembelian pada UMKM RM Manre masih dilakukan secara manual menggunakan *spreadsheet* sederhana sehingga memerlukan waktu yang lebih lama serta belum mampu menghasilkan laporan secara otomatis. Penelitian ini bertujuan merancang sistem informasi akuntansi berbasis Microsoft Access untuk mempermudah proses pencatatan transaksi serta penyusunan laporan keuangan yang lebih cepat, akurat, dan terstruktur. Penelitian menggunakan jenis penelitian terapan dengan pendekatan kualitatif serta metode *System Development Life Cycle* (SDLC) model *Waterfall*, sedangkan pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka. Hasil penelitian berupa sistem informasi akuntansi yang memiliki fitur *login*, pengelolaan data master, transaksi penjualan, transaksi pembelian, serta laporan penjualan, pembelian, dan laba rugi, dengan hasil pengujian Black Box Testing menunjukkan seluruh fungsi sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Berdasarkan hasil tersebut, sistem yang dirancang mampu meningkatkan efisiensi proses pencatatan serta membantu pemilik UMKM RM Manre memperoleh informasi yang lebih akurat sebagai dasar pengambilan keputusan.

Kata kunci: microsoft access, pembelian, penjualan, sistem informasi akuntansi, UMKM.

ABSTRACT

SALSA NABILA HUDAYA. Design of a Microsoft Access-Based Sales and Purchase Accounting Information System at MSMEs RM Manre. Supervised by IRMA SRIWIJAYANTI.

The recording process of sales and purchase transactions at MSMEs RM Manre is still carried out manually using simple spreadsheets, resulting in longer processing times and the inability to generate financial reports automatically. This study aims to design a Microsoft Access-based Accounting Information System to facilitate transaction recording and to produce financial reports more quickly, accurately, and systematically. This research employed an applied research approach with a qualitative method and adopted the Waterfall model of the System Development Life Cycle (SDLC). Data were collected through observation, interviews, documentation, and literature review. The result of this study is an Accounting Information System equipped with login functionality, master data management, sales transaction processing, purchase transaction processing, and sales, purchase, and profit and loss reporting features. The results of Black Box Testing indicate that all system functions operated in accordance with user requirements. Therefore, the developed system is capable of improving the efficiency of transaction recording and assisting the owner of MSMEs RM Manre in obtaining more accurate information to support decision-making.

Keywords: accounting information system, microsoft access, MSMEs, purchasing, sales.



@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 DAN PEMBELIAN BERBASIS MICROSOFT ACCESS PADA UMKM RM MANRE

SALSA NABILA HUDAYA

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.

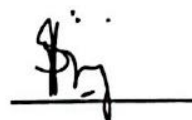
Penguji pada ujian Laporan Akhir: Resti Jayeng Ramadhanti, S.E., M.S.Ak.

Judul Proyek Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Pembelian Berbasis Microsoft Access pada UMKM RM Manre

Nama : Salsa Nabila Hudaya
NIM : J0414221034

Disetujui oleh

Pembimbing:
Irma Sriwijayanti, 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: 9 Juli 2026

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan dengan baik dan maksimal. Tema yang dipilih dalam laporan proyek akhir yang disusun berdasarkan hasil dari penelitian pada UMKM RM Manre ini ialah Sistem Informasi Akuntansi dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Pembelian Berbasis Microsoft Access pada UMKM RM Manre”.

Dalam penulisan laporan proyek akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Terima kasih penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang telah membimbing, membantu dan menuntun penulis selama penelitian serta penyusunan laporan proyek akhir ini. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan segala nikmat, kekuatan, kemudahan, serta kelancaran bagi penulis dalam menyelesaikan laporan proyek akhir ini;
2. Kedua orang tua tercinta Bapak Dian Huda dan Ibu Rohati, atas doa, dukungan moral, dan semangat yang tak henti-hentinya diberikan kepada penulis;
3. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
4. Ibu Ratih Pratiwi, SE, M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
5. Ibu Irma Sriwijayanti S.E., M.Ak. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran, memberikan saran, dan masukan yang sangat berarti dalam penyusunan laporan proyek akhir ini;
6. UMKM RM Manre yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian dalam menyusun laporan proyek akhir ini;
7. Teman-teman oh no Ays, Chintya, Inayah, Nanda, Rapida, yang telah kebersamai penulis dari awal masa perkuliahan hingga sekarang;
8. Teman-teman seperjuangan AKN 59, atas kebersamaan, dukungan, dan semangat yang diberikan selama masa perkuliahan maupun dalam proses penyusunan laporan proyek akhir ini;
9. Seluruh pihak yang terlibat yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan proyek akhir ini. Oleh karena itu, penulis menghargai segala bentuk saran dan kritik yang membangun. Saran dan kritik tersebut diharapkan dapat membantu penulis dalam menyusun laporan selanjutnya dengan lebih baik dan maksimal. Semoga laporan proyek akhir ini dapat menambah wawasan dan pengetahuan bagi para pembaca.

Bogor, Juli 2026

Salsa Nabila Hudaya

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 Usaha Mikro, Kecil, Menengah	4
2.2 SAK EMKM	4
2.3 Penjualan	5
2.4 Pembelian	6
2.5 Persediaan	6
2.6 Sistem Informasi Akuntansi	6
2.7 Perancangan Sistem (Microsoft Access)	8
2.8 Penelitian Terdahulu	10
2.9 Kerangka Berpikir	11
III METODE	14
3.1 Gambaran Objek Penelitian	14
3.2 Jenis Penelitian dan Sumber Data	14
3.3 Teknik Pengumpulan Data	15
3.4 Metode Perancangan Sistem	16
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Kendala dan Kelemahan dalam Pencatatan Penjualan dan Pembelian di UMKM RM Manre	18
4.2 Perancangan Sistem Penjualan dan Pembelian Berbasis Microsoft Access pada UMKM RM Manre	20
4.3 Implementasi Sistem Penjualan dan Pembelian Berbasis Microsoft Access pada UMKM RM Manre	24
V SIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Simpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	45
RIWAYAT HIDUP	51



DAFTAR TABEL

1	Simbol DFD	9
2	Simbol <i>Flowchart</i>	9
3	Simbol <i>Use Case Diagram</i>	10
4	Penelitian Terdahulu	10
5	Jadwal Pelaksanaan Penelitian	14
6	Kebutuhan Fungsional dan Nonfungsional Sistem	20
7	Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	34
8	Hasil Evaluasi Sistem Menggunakan Metode PIECES	38

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir	12
2	Pencatatan Transaksi di <i>Spreadsheet</i> UMKM RM Manre (2026)	18
3	<i>Flowchart</i> Sebelum Sistem	19
4	Diagram Konteks	21
5	Diagram <i>Level 0</i>	22
6	<i>Flowchart</i> Sistem	23
7	<i>Use Case Diagram</i>	24
8	Tampilan <i>Login</i>	25
9	Tampilan Beranda Utama	25
10	Tampilan Beranda Admin Penjualan	26
11	Tampilan Beranda Admin Pembelian	26
12	Tampilan Beranda Pemilik	26
13	Tampilan <i>Form</i> Pemasok	27
14	Tampilan <i>Form</i> Bahan Baku	27
15	Tampilan <i>Form</i> Menu	28
16	Tampilan <i>Form</i> Pelanggan	28
17	Tampilan <i>Form</i> Transaksi Penjualan	29
18	Tampilan Laporan Transaksi Penjualan	30
19	Tampilan <i>Form</i> Transaksi Pembelian	31
20	Tampilan Laporan Transaksi Pembelian	32
21	Tampilan Laporan Laba Rugi	33

DAFTAR LAMPIRAN

1	Verbatim Wawancara Sebelum Sistem	46
2	Verbatim Wawancara Setelah Sistem	47
3	Hasil Observasi RM Manre	48
4	Surat Pernyataan Penggunaan Sistem RM Manre	50