



## **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN MENGGUNAKAN MICROSOFT MACRO EXCEL PADA UMKM OEMAH ROTI**

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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**



Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Menggunakan Microsoft Macro Excel pada UMKM Oemah Roti” 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, Mei 2025  
Aulia Salwa  
J0314211293

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 menggunakan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## **ABSTRAK**

AULIA SALWA. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Menggunakan Microsoft Macro Excel pada UMKM Oemah Roti. Dibimbing oleh EKA MERDEKAWATI.

Persaingan usaha yang ketat menuntut UMKM untuk meningkatkan efisiensi operasional, termasuk pencatatan transaksi penjualan. Banyak UMKM masih menggunakan sistem manual, yang rentan kesalahan dan kehilangan data. Oleh karena itu, dibutuhkan sistem informasi akuntansi sederhana namun efektif. Laporan ini membahas proses perancangan sistem informasi penjualan menggunakan Microsoft Macro Excel pada UMKM Oemah Roti. Tujuan dari laporan ini untuk merancang sistem yang mampu mencatat transaksi penjualan secara otomatis, merekap data penjualan, serta menghasilkan laporan penjualan secara akurat. Metodologi yang digunakan meliputi observasi langsung dan wawancara dengan pemilik usaha. Hasilnya menunjukkan bahwa penggunaan Excel Macro dapat mempercepat proses input data penjualan, mengurangi kesalahan pencatatan manual, dan mempermudah pemantauan laba. Kesimpulannya, sistem yang dirancang dapat meningkatkan efisiensi pencatatan keuangan serta mendukung pengambilan keputusan manajerial pada UMKM.

Kata Kunci: Microsoft Macro Excel, Perancangan, Sistem Informasi Akuntansi

## **ABSTRACT**

AULIA SALWA. Design of an Accounting Information System for Sales Using Microsoft Macro Excel at Oemah Roti MSME. Supervised by EKA MERDEKAWATI.

The increasing competitiveness of business demands that Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) improve operational efficiency, including in recording sales transactions. Many MSMEs still use manual systems, which are prone to errors and data loss. Therefore, a simple yet effective accounting information system is needed. This report discusses the design of a sales information system using Microsoft Macro Excel at Oemah Roti. The system is designed to automatically record transactions, summarize sales data, and generate accurate reports. The methods used are observation and direct interviews with business owners. The results show that using Excel Macros can speed up data entry, reduce recording errors, and simplify profit monitoring. In conclusion, the designed system can improve the efficiency of financial recording and support managerial decisions.

Keyword: Accounting Information System, Design, Microsoft Macro Excel.



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 mengulang kepentingan yang wajar IPB University.

Judul Proyek Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Menggunakan Microsoft Macro Excel pada UMKM Oemah Roti

Nama : Aulia Salwa  
NIM : J0314211293

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Eka Merdekawati, S.E., M.Ak.

Diketahui oleh



Ketua Program Studi:  
Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak.  
NPI 201807198706232001

Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Aceng Hidayar, M.T.  
NIP 196607171992031003

Tanggal Ujian: 19 Juni 2025

Tanggal Lulus:



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya, sehingga laporan tugas akhir ini berhasil diselesaikan dengan baik. Topik yang dipilih dalam proyek akhir ini yaitu Sistem Informasi Akuntansi, dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Menggunakan Microsoft Macro Excel pada UMKM Oemah Roti”, yang dilaksanakan sejak bulan Februari 2025 hingga Mei 2025.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan proyek akhir ini masih belum sempurna. Hal ini dikarenakan terbatasnya kemampuan yang penulis miliki, namun demikian penulis berharap semoga hasil dari proyek akhir yang penulis lakukan dapat memberikan manfaat bagi rekan-rekan mahasiswa Institut Pertanian Bogor dan bermanfaat bagi penulis sendiri. Dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dan membimbing penulis selama melaksanakan penelitian dan selama proses penyusunan laporan akhir ini, yaitu kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi IPB.
2. Ibu Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
3. Ibu Eka Merdekawati, SE.,M.Ak selaku Dosen Pembimbing Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi IPB University.
4. Ibu Farida Eka selaku pemilik UMKM Oemah Roti yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian pada usaha bisnisnya dan bersedia menjadi narasumber dalam membantu penulis dalam pengumpulan data penelitian.
5. Kedua orang tua, Bapak Wahyu Harmono dan Ibu Indrastutik yang selalu mendukung penulis baik dari segi moral, material, maupun spiritual sampai selesaiannya laporan proyek akhir.
6. Para sahabat di Sekolah Vokasi IPB, Rifdah Atifa yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis selama proses penelitian dan penyusunan laporan.
7. Para sahabat di luar Sekolah Vokasi IPB, Raya Maghfiratunnisa yang telah memberikan banyak kontribusi, dukungan, dan motivasi selama proses penyusunan laporan proyek akhir ini.

Saya menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Saya mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif dari pembaca agar saya dapat memperbaiki laporan ini dimasa mendatang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi saya sendiri maupun pembaca

Bogor, 13 Mei 2025

*Aulia Salwa*



## DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pengertian Sistem Informasi	4
2.2 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	4
2.3 Pengertian Sistem Informasi Penjualan	5
2.4 Pengertian Perancangan Sistem	6
2.5 Macro Visual Basic for Application (VBA) pada Microsoft Excel	6
2.6 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	7
2.7 Bagan Alir Dokumen ( <i>Flowchart</i> )	8
2.8 Penelitian Terdahulu	9
2.9 Kerangka Berpikir	10
III. METODE	11
3.1 Gambaran Obyek Penelitian	11
3.2 Jenis dan Sumber Data	12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Sistem Pencatatan Penjualan UMKM Oemah Roti	15
4.1.1 Fungsi yang Terkait	16
4.1.2 Prosedur Penjualan	17
4.1.3 Dokumen yang Digunakan	18
4.2 Perancangan Sistem Informasi Penjualan Oemah Roti	19
4.2.1 Analisis Masalah ( <i>Problem Analysis</i> )	19
4.2.2 Analisis Kebutuhan	20
4.2.3 Desain Konseptual ( <i>Conceptual Design</i> )	20
4.2.4 Desain Fisik ( <i>Physical Design</i> )	21
4.2.5 Perancangan Tampilan Sistem Informasi Penjualan Menggunakan Microsoft Macro Excel pada UMKM Oemah Roti	26
4.2.6 Uji Coba Sistem Penjualan	33

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 mengulang kepentingan yang wajar IPB University.

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



4.2.7 Kelebihan dan Kekurangan Sistem	34
4.2.8 Testimoni Pengguna Sistem	35
4.2.9 Evaluasi Implementasi Sistem	35
<b>V. SIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>37</b>
5.1 Simpulan	37
5.2 Saran	37
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>41</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	<b>45</b>

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 mengulang kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



1. Kerangka Berpikir	10
2. Logo UMKM Oemah Roti	11
3. Struktur Organisasi UMKM	12
4. Catatan Penjualan UMKM	15
5. HPP UMKM Oemah Roti	16
6. Flowchart Kegiatan Penjualan UMKM	18
7. Dokumen Penjualan UMKM	19
8. DFD Sistem Informasi Penjualan	21
9. Use Case Diagram	22
10. Activity Diagram Dashboard Penjualan	22
11. Activity Daftar Harga	23
12. Activity Diagram Input Penjualan	24
13. Activity Diagram Nota	25
14. Activity Diagram Laporan Bulanan	26
15. Menu Login	27
16. Dashboard	28
17. Daftar Harga	29
18. Input Penjualan	29
19. Laporan Penjualan	30
20. Laporan Penjualan Bulanan	31
21. Nota Penjualan	32
22. Data Pelanggan	33

## DAFTAR TABEL

1. Simbol Data Flow Diagram	7
2. Simbol-Simbol Flowchart	8
3. Penelitian Terdahulu	9
4. Analisis Permasalahan	20
5. Uji Coba Sistem Penjualan	34
6. Evaluasi Implementasi Sistem Metode PIECES	35

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Izin UMKM Oemah Roti	41
2. Catatan Penjualan UMKM Oemah Roti	42
3. Wawancara dengan Pemilik UMKM	43
4. Kuisioner UMKM	44

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 mengulang kepentingan yang wajar IPB University.  
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.