



# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN MENGUNAKAN EXCEL MACRO PADA TOKO KENKEN

NADA SEPTIANDI



PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025

- 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 AKHIR DAN  
SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Menggunakan Excel Macro pada Toko Kenken” 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 akhir ini.

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

Bogor, Juni 2025

Nada Septiandi  
J0314211182



## ABSTRAK

NADA SEPTIANDI. Perancangan Sistem Informasi Penjualan Menggunakan Excel Macro pada Toko Kenken. Dibimbing oleh MUTIARA PUSPA WIDYOWATI.

Penelitian ini merancang sistem informasi penjualan berbasis Excel Macro VBA untuk UMKM Toko Kenken di Bogor, yang bertujuan mengatasi masalah pencatatan manual yang tidak akurat dan sulitnya analisis laba kotor, meskipun toko memiliki potensi pendapatan tinggi. Menggunakan pendekatan studi kasus kualitatif deskriptif mengumpulkan data melalui observasi, wawancara, dan analisis dokumen. Hasilnya menunjukkan bahwa sistem berhasil meningkatkan efisiensi, akurasi data penjualan, HPP, dan laba kotor secara *real-time*, serta memperkuat kontrol dan keamanan data. Evaluasi PIECES mengonfirmasi kepuasan tinggi pengguna terhadap kinerja, informasi, efisiensi, kontrol, dan layanan sistem, membuktikan peran penting sistem ini dalam mendukung pengelolaan dan pengembangan usaha Toko Kenken.

Kata Kunci: Sistem Informasi Penjualan, Excel Macro VBA, Laba Kotor, UMKM, Microsoft Excel, SDLC, PIECES.

## ABSTRACT

NADA SEPTIANDI. Designing of Sales Information System Using Excel Macro at Toko Kenken. Supervised by MUTIARA PUSPA WIDYOWATI.

Designs an Excel Macro VBA-based sales information system for MSME Toko Kenken in Bogor. It aims to address issues of inaccurate manual recording and difficulties in gross profit analysis, despite the shop's high revenue potential. Using a descriptive qualitative case study approach, data was collected through observation, interviews, and document analysis. The results show that the system successfully improved efficiency, accuracy of sales data, HPP, and gross profit in real-time, while also strengthening data control and security. A PIECES evaluation confirmed high user satisfaction with the system's performance, information, efficiency, control, and services, demonstrating its significant role in supporting Toko Kenken's business management and development.

Keywords: Sales Information System, Excel Macro VBA, Gross Profit, MSME, Microsoft Excel, SDLC, PIECES.



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 2025<sup>1</sup>  
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 PENJUALAN MENGUNAKAN EXCEL MACRO PADA TOKO KENKEN**

**NADA SEPTIANDI**

Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Terapan pada  
Program Studi Akuntansi

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



@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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Deri Riduifana, SE., Ak., M.Ak., CA., CPA

Judul Proyek Akhir : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Menggunakan Excel  
Macro pada Toko Kenken  
Nama : Nada Septiandi  
NIM : J0314211182

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Mutia Puspa Widyowati, S.E., M.Acc., 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: 24 Juni 2025

Tanggal Lulus:







## DAFTAR ISI

|                                                                                                                                  |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| DAFTAR TABEL                                                                                                                     | viii |
| DAFTAR GAMBAR                                                                                                                    | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN                                                                                                                  | ix   |
| I PENDAHULUAN                                                                                                                    | 1    |
| 1.1 Latar Belakang                                                                                                               | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah                                                                                                              | 2    |
| 1.3 Tujuan                                                                                                                       | 3    |
| 1.4 Manfaat                                                                                                                      | 3    |
| II TINJAUAN PUSTAKA                                                                                                              | 4    |
| 2.1 Pengertian Usaha Micro, Kecil, dan Menengah (UMKM)                                                                           | 4    |
| 2.2 Sistem Informasi Akuntansi                                                                                                   | 4    |
| 2.3 Sistem Informasi Penjualan                                                                                                   | 6    |
| 2.4 Perancangan Sistem Informasi                                                                                                 | 7    |
| 2.5 Microsoft Excel Macro Visual Basic for Applications (VBA)                                                                    | 7    |
| 2.6 Bagan Alir Dokumen ( <i>Document Flowchart</i> )                                                                             | 8    |
| 2.7 Diagram Arus Data                                                                                                            | 9    |
| 2.8 Metode Pengujian Sistem                                                                                                      | 9    |
| 2.9 Metode PIECES                                                                                                                | 10   |
| 2.10 Kerangka Berpikir                                                                                                           | 11   |
| 2.11 Penelitian Terdahulu                                                                                                        | 12   |
| III METODE                                                                                                                       | 14   |
| 3.1 Gambaran Objek Penelitian                                                                                                    | 14   |
| 3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian                                                                                                  | 14   |
| 3.3 Jenis Penelitian                                                                                                             | 15   |
| 3.4 Teknik Pengumpulan Data                                                                                                      | 15   |
| 3.5 Teknik Analisis Data                                                                                                         | 16   |
| IV HASIL DAN PEMBAHASAN                                                                                                          | 19   |
| 4.1 Sistem Pencatatan Penjualan pada Toko Kenken                                                                                 | 19   |
| 4.2 Analisis Kebutuhan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Kenken                                                               | 23   |
| 4.3 Perancangan Sistem Informasi Penjualan Menggunakan Microsoft Excel Macro pada Toko Kenken                                    | 24   |
| 4.4 Implementasi dan Evaluasi terhadap Perancangan Sistem Informasi Penjualan menggunakan Microsoft Excel Macro pada Toko Kenken | 30   |
| 4.5 Peran Sistem Informasi Penjualan dalam Perhitungan <i>Gross Profit</i>                                                       | 43   |
| V SIMPULAN DAN SARAN                                                                                                             | 45   |
| 5.1 Simpulan                                                                                                                     | 45   |
| 5.2 Saran                                                                                                                        | 45   |
| DAFTAR PUSTAKA                                                                                                                   | 46   |
| LAMPIRAN                                                                                                                         | 49   |
| RIWAYAT HIDUP                                                                                                                    | 52   |



|    |                                                                 |    |
|----|-----------------------------------------------------------------|----|
| 27 | Tampilan pencarian data transaksi penjualan                     | 38 |
| 28 | Hasil laporan penjualan                                         | 38 |
| 29 | Berhasil menambahkan transaksi kas                              | 38 |
| 30 | Perhitungan <i>gross profit</i> pada sistem informasi penjualan | 44 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |                                                             |    |
|---|-------------------------------------------------------------|----|
| 1 | List pertanyaan wawancara UMKM Toko Kenken                  | 50 |
| 2 | List kuesioner kepuasan pengguna sistem informasi penjualan | 50 |
| 3 | Jawaban kuesioner kepuasan pengguna                         | 50 |
| 4 | Foto bersama pemilik UMKM Toko Kenken                       | 51 |
| 5 | Surat pernyataan penggunaan sistem di UMKM                  | 51 |