



PERANCANGAN SISTEM PENCATATAN PENJUALAN BERBASIS MICROSOFT EXCEL MAKRO PADA UMKM NAKEI PESONA DIMSUM

HAZIM ADJI PRABOWO



**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 mengulang 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



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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Perancangan Sistem Pencatatan Penjualan Berbasis Microsoft Excel Makro Pada UMKM Nakei Pesona Dimsum” 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

Hazim Adjji Prabowo
J0314211292

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.



©Hak cipta milik IPB University

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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.

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



HAZIM ADJI PRABOWO. Perancangan Sistem Pencatatan Penjualan Berbasis Microsoft Excel Makro Pada UMKM Nakei Pesona Dimsum. Dibimbing oleh NOVI ROSYANTI.

UMKM memiliki peranan signifikan dalam mendukung perekonomian nasional, namun masih banyak yang menghadapi kendala dalam pencatatan penjualan yang dilakukan secara manual dan tidak terstruktur, seperti yang dialami UMKM Nakei Pesona Dimsum. Pencatatan manual menimbulkan risiko ketidakakuratan data, menyulitkan evaluasi kinerja bisnis, serta menghambat pengambilan keputusan dan perencanaan keuangan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kebutuhan serta merancang sistem pencatatan penjualan berbasis Microsoft Excel makro dengan memanfaatkan Visual Basic for Applications (VBA) yang dapat diimplementasikan secara sederhana, efisien, dan sesuai kebutuhan UMKM. Metode penelitian yang digunakan meliputi analisis kebutuhan sistem, perancangan antarmuka, serta pengembangan fitur otomatisasi pencatatan penjualan. Hasil perancangan menunjukkan bahwa sistem yang dibangun mampu mendokumentasikan transaksi penjualan secara rapi, meminimalkan kesalahan pencatatan, dan mempermudah proses pelaporan keuangan. Dengan demikian, sistem ini diharapkan dapat memberikan kemudahan, meningkatkan akurasi, serta mendukung pengambilan keputusan bisnis pada UMKM Nakei Pesona Dimsum.

Kata Kunci : UMKM, Pencatatan Penjualan, Microsoft Excel, *Visual Basic for Applications* (VBA), Sistem Informasi

ABSTRACT

HAZIM ADJI PRABOWO. Design of a Sales Recording System on Microsoft Excel for UMKM Nakei Pesona Dimsum. Supervised by NOVI ROSYANTI.

UMKM play a significant role in supporting the national economy; however, many still face obstacles in recording sales, which are often conducted manually and lack structure, as experienced by UMKM Nakei Pesona Dimsum. Manual recording increases the risk of data inaccuracy, complicates business performance evaluation, and hinders decision-making and financial planning. This study aims to analyze the requirements and design a sales recording system based on Microsoft Excel macros utilizing Visual Basic for Applications (VBA), which can be implemented simply, efficiently, and tailored to the needs of UMKM. The research method involves system requirements analysis, user interface design, and the development of automated sales recording features. The design results demonstrate that the developed system can document sales transactions neatly, minimize recording errors, and facilitate financial reporting processes. Therefore, this system is expected to provide convenience, improve accuracy, and support business decision-making for UMKM Nakei Pesona Dimsum.

Keywords: UMKM, sales recording, Microsoft Excel, Visual Basic for Applications (VBA), information system



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.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
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 PENCATATAN PENJUALAN BERBASIS MICROSOFT EXCEL MAKRO PADA UMKM NAKEI PESONA DIMSUM

HAZIM ADJI PRABOWO

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 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.



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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Rahmat Irawan, S.E, M.Ak., CA.



Judul Proyek Akhir : Perancangan Sistem Pencatatan Penjualan Berbasis Microsoft Excel Makro Pada UMKM Nakei Pesona Dimsum
Nama : Hazim Adji Prabowo
NIM : J0314211292

Disetujui oleh

Pembimbing:
Novi Rosyanti 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: 23 Juni 2025

Tanggal Lulus:



©Hak cipta milik IPB University

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 mengulik 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 ke hadirat Allah subhanahu wata'ala yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulisan proyek akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Pencatatan Penjualan Berbasis Microsoft Excel Makro Pada UMKM Nakei Pesona Dimsum” ini dapat diselesaikan tepat waktu.

Penulis menyadari telah memperoleh banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak dalam penyusunan laporan proyek akhir ini. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor
2. Ibu Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
3. Ibu Novi Rosyanti, S.E., M.Ak, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan dan dukungan selama penulis menyelesaikan tugas ini.
4. Kedua Orang tua, yang telah memberikan kasih sayang, doa, dan dukungan yang terus menerus, baik secara moral maupun material, sehingga penulis dapat melalui seluruh proses magang ini dengan baik.
5. Bapak dan Ibu Staf di UMKM Nakei Pesona Dimsum, yang telah membantu dan mendukung penulis dengan memberikan informasi yang dibutuhkan dalam proyek akhir ini.
6. Teman-teman akuntansi angkatan 58, yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan doa tulusnya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan laporan ini. Penulis berharap agar laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan, khususnya dalam memahami perancangan sistem pencatatan penjualan berbasis Excel Macro.

Bogor, Juni 2025

Hazim Adji Prabowo



©Hak cipta milik IPB University

IPB University

Perpustakaan 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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.

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



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 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah	3
2.2 Sistem Informasi Akuntansi	3
2.3 Sistem Informasi Penjualan	4
2.4 Perancangan Sistem	4
2.5 Macro Excel	4
2.6 Penelitian Terdahulu	5
2.7 Kerangka Berpikir	6
III METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	8
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	8
3.3 Jenis Penelitian	9
3.4 Teknik Analisis Data	9
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	10
4.1 Analisis Kebutuhan Sistem Pencatatan Penjualan UMKM Nakei Pesona Dimsum	10
4.2 Perancangan Sistem Pencatatan Penjualan UMKM Nakei Pesona Dimsum	13
4.3 Evaluasi Sistem Pencatatan Penjualan UMKM Nakei Pesona Dimsum	23
V SIMPULAN DAN SARAN	26
5.1 Simpulan	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	28
RIWAYAT HIDUP	31

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.



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.

DAFTAR TABEL

Penelitian Terdahulu	5
Keterangan <i>Worksheet</i>	13
<i>Black Box Testing</i>	22
Skala Kategori Penilaian	24
Analisis PIECES	24

DAFTAR GAMBAR

1 Kerangka Berpikir	7
2 Flowchart transaksi penjualan offline saat ini	11
3 Struktur Navigasi	14
4 <i>Use Case Diagram</i>	15
5 <i>Activity Diagram Login</i>	16
6 <i>Activity Diagram Form Penjualan</i>	17
7 <i>Form Login</i>	18
8 <i>Dashboard</i>	18
9 <i>Form Penjualan</i>	19
10 <i>Form Input Produk</i>	20
11 <i>Form tambah stok</i>	20
12 <i>Form Tambah Jenis Produk</i>	21
13 Laporan Penjualan	21

DAFTAR LAMPIRAN

1 Potongan Kode <i>Form Penjualan</i>	29
2 Hasil Kuesioner Evaluasi Sistem Pencatatan Penjualan	29
3 Daftar Wawancara	30