

OPTIMALISASI PENCATATAN TRANSAKSI PENJUALAN DAN PEMBELIAN MENGGUNAKAN MICROSOFT EXCEL MACRO PADA UMKM NEEZ OFFICIAL SHOP

ZAHRA CINTA SUHERMAN



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Optimalisasi Pencatatan Transaksi Penjualan dan Pembelian Menggunakan Microsoft Excel Macro pada UMKM Neez Official Shop” 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 Tahun 2025

Zahra Cinta Suherman
J0314211336

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

ABSTRAK

ZAHRA CINTA SUHERMAN. Optimalisasi Pencatatan Transaksi Penjualan dan Pembelian Menggunakan Microsoft Excel *Macro* pada UMKM Neez Official Shop. Dibimbing oleh HIJRAH HAFIDUDDIN.

Perkembangan era digital mendorong pemanfaatan sistem informasi dalam berbagai sektor, termasuk pada Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) yang memiliki peran strategis dalam perekonomian Indonesia. Banyak UMKM yang terkendala karena pencatatan transaksi yang dilakukan secara manual, seperti yang dialami oleh Neez Official Shop. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dilakukan perancangan dan implementasi sistem informasi penjualan dan pembelian menggunakan Microsoft Excel Macro. Sistem ini dirancang untuk mengotomatisasi proses pencatatan transaksi guna meningkatkan efisiensi, akurasi, dan kemudahan dalam pelaporan keuangan. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa penggunaan Excel Macro mampu mengoptimalkan pengelolaan transaksi pada UMKM tersebut dan mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik.

Kata Kunci: umkm, sistem informasi, excel macro, pencatatan transaksi

ABSTRACT

ZAHRA CINTA SUHERMAN. Optimization of Sales and Purchase Transaction Recording Using Microsoft Excel Macros at Neez Official Shop. Supervised by HIJRAH HAFIDUDDIN.

The rapid advancement of the digital era has necessitated the integration of information systems across various sectors, including Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs), which contribute significantly to Indonesia's economy. Despite their crucial role, many MSMEs still rely on manual transaction recording methods, resulting in inefficiencies and inaccuracies. This study focuses on Neez Official Shop, an MSME engaged in footwear sales, which has yet to adopt a standardized financial system. To address this issue, a sales and purchase information system was developed using Microsoft Excel with Macro features to automate administrative tasks. The system design aims to improve transaction accuracy, processing speed, and overall operational efficiency. Evaluation results indicate that implementing Excel Macros enhances transaction management and supports more informed decision-making processes for MSMEs.

Keywords: msme, information system, excel macro, transaction recording



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
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.

OPTIMALISASI PENCATATAN TRANSAKSI PENJUALAN DAN PEMBELIAN MENGGUNAKAN *MICROSOFT EXCEL* *MACRO* PADA UMKM NEEZ OFFICIAL SHOP

ZAHRA CINTA SUHERMAN

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
2025**



@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.

Pengutipan pada ujian Laporan Akhir: Mela Nurdialy, S.E., M.Ak.

Perpustakaan IPB University



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Judul Proyek Akhir : Optimalisasi Pencatatan Transaksi Penjualan dan Pembelian Menggunakan Microsoft Excel Macro pada UMKM Neez Official Shop

Nama : Zahra Cinta Suherman
NIM : J0314211336

Disetujui oleh

Pembimbing:
Hijrah Hafiduddin, SE., SH., M.H., BKP.

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: 21 Juni 2025

Tanggal Lulus:

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 subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga Proyek Akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Desember 2024 sampai bulan Maret 2025 ini ialah Sistem Informasi, dengan judul “Optimalisasi Pencatatan Transaksi Penjualan dan Pembelian Menggunakan Microsoft Excel Macro pada UMKM Neez”.

Selama proses penyusunan Proyek Akhir ini, penulis memperoleh banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga Proyek Akhir ini dapat diselesaikan dengan lancar. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
2. Ibu Ratih Pratiwi, SE, M.Ak selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
3. Bapak Hijrah Hafiduddin, SE., SH., M.H., BKP selaku Dosen Pembimbing Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
4. Kedua orang tua dan keluarga yang telah mendukung dan memberikan motivasi dalam menyelesaikan Laporan Proyek Akhir.
5. Pemilik UMKM Neez Official Shop yang telah memberikan izin atas objek dalam penelitian proyek akhir dan telah membantu selama pengumpulan data.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian proyek akhir ini, yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Proyek Akhir ini masih jauh dari sempurna, kritik dan saran sangat diharapkan agar kedepannya menjadi lebih baik dan dapat dikembangkan. Semoga dengan adanya laporan ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan sistem informasi akuntansi.

Bogor, Juni 2025

Zahra Cinta Suherman

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
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	
2.1 Perancangan	4
2.2 Sistem	4
2.3 Informasi	5
2.4 Sistem Informasi	5
2.5 Sistem Informasi Penjualan	6
2.6 Sistem Informasi Pembelian	6
2.7 Microsoft Excel	7
2.8 Microsoft Excel Macro	7
2.9 <i>Flowchart</i>	8
2.10 <i>Data Flow Diagram</i>	9
2.11 <i>Use Case Diagram</i>	10
2.12 <i>User Interface</i>	11
2.13 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah	11
2.14 Kerangka Berpikir	12
III METODE	14
3.1 Gambaran Objek Penelitian	14
3.2 Teknik Pengumpulan Data	14
3.3 Jenis Penelitian	15
3.4 Teknik Analisis Data	15
IV Hasil dan Pembahasan	18
4.1 Identifikasi Sistem Penjualan dan Pembelian UMKM	18
4.2 Perancangan dan Penerapan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian	21
4.3 Evaluasi dan Hasil Analisis Implementasi Sistem	35
4.4 Pengendalian Internal	39
V SIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Simpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	46
RIWAYAT HIDUP	48



DAFTAR TABEL

1	Simbol dan Fungsi <i>Flowchart</i>	8
2	Simbol dan Keterangan <i>Data Flow Diagram</i>	9
3	Simbol dan Deskripsi <i>Use Case Diagram</i>	10
4	Bobot Skor dan Skala	15
5	Karakteristik Penilaian PIECES	17
6	Kebutuhan Fungsional Sistem Penjualan	21
7	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem Pembelian	22
8	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	23
9	Indikator <i>Performance</i>	35
10	Indikator <i>Information</i>	36
11	Indikator <i>Economy</i>	36
12	Indikator <i>Control</i>	37
13	Indikator <i>Efficiency</i>	37
14	Indikator <i>Service</i>	38
15	Hasil Variabel PIECES	38
16	Pengendalian Internal	40

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir Perancangan Sistem	12
2	Struktur Organisasi Neez Official Shop	14
3	<i>Flowchart</i> Sistem Penjualan	18
4	<i>Invoice</i> yang diterbitkan <i>e-commerce</i>	19
5	<i>Flowchart</i> Sistem Pembelian	20
6	Contoh Bukti Pembelian	20
7	<i>Use Case Diagram</i>	24
8	<i>Data Flow Diagram</i>	24
9	DFD Level 0 Sistem Informasi Penjualan	25
10	DFD Level 0 Sistem Informasi Pembelian	25
11	<i>User Form</i>	26
12	<i>User Interface Login</i>	26
13	User Interface Menu Utama	27
14	Form Produk	28
15	Form <i>Customer</i>	28
16	Form Transaksi Penjualan	29
17	Form Pembayaran	29
18	Form Laporan Penjualan	30
19	Form Retur	30
20	Form Laporan Retur Produk	31
21	Form <i>Supplier</i>	31
22	Form Pembelian	32
23	Form Laporan Pembelian	32
24	Form Laporan Kas Masuk dan Kas Keluar	33
25	Form Kas	33



26	Desain Informasi	34
27	<i>Output</i> Perancangan	35

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil Kuisisioner	47
2	Surat Pernyataan Persetujuan UMKM	48