



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SKRIPSI TERAPAN

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PENJUALAN DAN
PEMBELIAN MENGGUNAKAN MICROSOFT ACCESS
(STUDI KASUS PADA UMKM X)**



**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Disusun Oleh:

Dhea Amelia Herianti/2104431089

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI KEUANGAN
PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA TERAPAN
JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
TAHUN 2025**



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SKRIPSI TERAPAN

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PENJUALAN DAN
PEMBELIAN MENGGUNAKAN MICROSOFT ACCESS
(STUDI KASUS PADA UMKM X)**

Disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan dari Politeknik
Negeri Jakarta

Disusun Oleh:

Dhea Amelia Herianti/2104431089

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI KEUANGAN
PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA TERAPAN
JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
TAHUN 2025**



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dhea Amelia Herianti

NIM : 2104431089

Program Studi : Akuntansi Keuangan

Jurusan : Akuntansi

Menyatakan bahwa yang dituliskan di dalam Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri bukan jiplakan (plagiasi) karya orang lain baik sebagian atau seluruhnya. Pendapat, gagasan, atau temuan orang lain yang terdapat di dalam Laporan Tugas akhir telah saya kutip dan saya rujuk sesuai dengan etika ilmiah. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Depok, 10 Juli 2025



Dhea Amelia Herianti

NIM. 2104431089



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Dhea Amelia Herianti

NIM : 2104431089

Program Studi : Akuntansi Keuangan

Judul Skripsi :

”Perancangan Aplikasi Sistem Penjualan dan Pembelian Menggunakan Microsoft Access (Studi Kasus Pada UMKM X)”

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Akuntansi pada Program Studi Akuntansi Keuangan Terapan Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.

DEWAN PENGUJI

Ketua Penguji : Herbirowo Nugroho S.E., M.Si. ()

Anggota Penguji : Nedsal Sixpria, S.E., M.M. ()

DISAHKAN OLEH KETUA JURUSAN AKUNTANSI

Ditetapkan di : Depok

Tanggal : 10/07/2025



Ketua Jurusan Akuntansi

Dr. Bambang Waluyo, S.E., Ak., M.Si.

NIP. 197009131999031002



LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Penyusun : Dhea Amelia Herianti
NIM : 2104431089
Jurusan / Program Studi : Akuntansi / Akuntansi Keuangan
Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Sistem Penjualan dan Pembelian Menggunakan Microsoft Access (Studi Kasus Pada UMKM X).

Disetujui oleh Pembimbing:

Nedsal Sixpria, S.E., M.M.
NIP. 196012311990031020

Diketahui Oleh

KPS Akuntansi Keuangan

Herbirowo Nugroho S.E., M.Si.
NIP. 197202221999031003

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademis Politeknik Negeri Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dhea Amelia Herianti
NIM : 2104431089
Program Studi : Akuntansi Keuangan
Jurusan : Akuntansi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul: Perancangan Aplikasi Sistem Penjualan dan Pembelian Menggunakan Microsoft Access (Studi Kasus Pada UMKM X).

Dengan hak bebas royalti non eksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia atau mengformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok
Pada Tanggal : 10/07/2025

Yang menyatakan

Dhea Amelia Herianti

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

KATA PENGANTAR

Puji Syukur saya ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan banyak nikmat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berguna sebagai syarat untuk menyelesaikan studi Sarjana Terapan. Skripsi ini berjudul **“Perancangan Aplikasi Sistem Penjualan dan Pembelian Menggunakan Microsoft Access (Studi Kasus Pada UMKM X)”**.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan bantuan dalam penyusunan laporan skripsi ini, diantaranya:

1. Kedua orang tua dan saudara penulis yang telah memberikan kekuatan, kasih sayang, dorongan moral, beserta doa yang tak terhingga sepanjang proses pendidikan hingga penyelesaian skripsi ini.
2. UMKM X, yang telah bersedia memberikan waktu, data, informasi, serta kesempatan kepada penulis untuk melakukan wawancara dan observasi dalam penyusunan laporan skripsi ini.
3. Bapak Nedsal Sixpria, S.E., M.M. selaku dosen pembimbing, yang telah bersedia memberikan waktu, arahan, serta masukan yang membangun dan membantu penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
4. Bapak Herbirowo Nugroho S.E., M.Si. selaku ketua Prodi Akuntansi Keuangan Terapan dan dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan atas penelitian ini.
5. Bapak Dr. Bambang Waluyo, S.E., Ak., M.Si. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.
6. Seluruh dosen dan staf akademik di Politeknik Negeri Jakarta yang telah memberikan ilmu dan bimbingan selama perkuliahan.
7. Segenap jajaran pimpinan Politeknik Negeri Jakarta yang telah memberikan dukungan dan memfasilitasi proses pendidikan selama penulis menempuh studi.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

8. Seluruh sahabat dan teman seperjuangan yang telah memberikan bantuan, dukungan, serta motivasi menyelesaikan skripsi ini.
9. Dan yang terakhir kepada seluruh pihak yang terlibat langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian laporan skripsi.

Terakhir, penulis sepenuhnya menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Dengan kerendahan hati, penulis mengapresiasi kritik dan saran yang dapat memperbaiki kemampuan penulis, sehingga kedepannya bisa menyusun laporan yang lebih baik. Diharapkan skripsi ini bisa menjadi referensi bagi pembaca.

Depok, 10 Juli 2025

Dhea Amelia Herianti

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Perancangan Aplikasi Sistem Penjualan dan Pembelian Menggunakan Microsoft Access (Studi Kasus Pada UMKM X)

Dhea Amelia Herianti

Program Studi kuntansi Keuangan

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi sistem penjualan dan pembelian berbasis Microsoft Access yang dapat diterapkan pada UMKM X. UMKM X merupakan usaha yang bergerak di bidang fashion dan menjual produk secara online. Dalam operasionalnya masih melakukan pencatatan transaksi penjualan dan pembelian secara manual. Proses manual ini menimbulkan berbagai kendala, seperti perbedaan jumlah stok antara catatan dan stok fisik, duplikasi pencatatan, serta kesulitan dalam memantau penjualan, pembelian, dan stok barang secara akurat. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kualitatif deskriptif dengan teknik pengumpulan data melalui wawancara, observasi, dan studi dokumentasi. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi sistem yang mampu mencatat transaksi penjualan, pembelian, serta menampilkan laporan penjualan, laporan pembelian, dan laporan stok barang secara otomatis. Aplikasi ini membantu meningkatkan keakuratan dalam proses pencatatan transaksi penjualan dan pembelian di UMKM X.

Kata Kunci: Penjualan, Pembelian, Sistem Pencatatan, Microsoft Access



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Design of an System Application for Sales and Purchases Using Microsoft Access (Case Study of UMKM X)

Dhea Amelia Herianti

Financial Accounting Study Program

ABSTRACT

The purpose of this research is to design a sales and purchase system application based on Microsoft Access that can be implemented in UMKM X. UMKM X is a business engaged in the fashion sector and sells its products online. In its operations, the company still records sales and purchase transactions manually. This manual process causes various problems, such as discrepancies between recorded and actual stock, duplication of record, and difficulties in accurately monitoring sales, purchases, and inventory. This research uses a descriptive qualitative method with data collected through interviews, observations, and document studies. The result of this research is a system application capable of recording sales and purchase transactions, as well as generating automated reports for sales, purchases, and stock. This application helps improve the accuracy of transaction recording processes in UMKM X.

Keywords: *Sales, Purchases, Recording System, Microsoft Access*



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	3
1.3 Pertanyaan Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penulisan	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)	6
2.1.1 Definisi Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah	6
2.1.2 Ciri-ciri Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah	7
2.2 Sistem Informasi Akuntansi.....	8
2.2.1 Definisi Sistem Informasi Akuntansi	8
2.2.2 Tujuan Sistem Informasi Akuntansi	8
2.3 Siklus Pendapatan (Penjualan).....	9
2.4 Siklus Pengeluaran (Pembelian)	9
2.5 Deskripsi <i>System Development Life Cycle</i>	10
2.5.1 Model Waterfall	10
2.6 Metode PIECES	10



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

2.7 Microsoft Access.....	11
2.7.1 Definisi Microsoft Access.....	11
2.7.2 Komponen Microsoft Access.....	12
2.8 Penelitian Terdahulu	13
2.9 Kerangka Pemikiran.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Jenis Penelitian.....	17
3.2 Objek Penelitian	17
3.3 Data Penelitian	17
3.4 Metode Pengumpulan Data	18
3.5 Tahapan Penelitian	18
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1 Gambaran Umum UMKM X.....	20
4.1.1 Aktivitas Pembelian	20
4.1.2 Aktivitas Penjualan	21
4.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem	21
4.3 Perancangan Aplikasi Sistem.....	22
4.3.1 Membuat Tabel	22
4.3.2 Membuat Relasi Antar Tabel	25
4.3.3 Mmbuat Query	26
4.3.4 Membuat <i>Form</i>	31
4.3.5 Membuat Laporan	34
4.4 Uji Coba Sistem	36
4.5 Evaluasi Sistem	49
BAB V PENUTUP.....	56
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	60



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kriteria Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah.....	7
Tabel 2. 2 Penelitian Terdahulu	13
Tabel 4. 1 Indikator Evaluasi Kinerja	50
Tabel 4. 2 Indikator Evaluasi Informasi.....	51
Tabel 4. 3 Indikator Evaluasi Ekonomi	52
Tabel 4. 4 Indikator Evaluasi Kontrol.....	52
Tabel 4. 5 Indikator Evaluasi Efisiensi	53
Tabel 4. 6 Indikator Evaluasi Layanan	54



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Tabel User	22
Gambar 4. 2 Tabel Barang	23
Gambar 4. 3 Tabel Beli	23
Gambar 4. 4 Tabel Belidetail	23
Gambar 4. 5 Tabel Jual	24
Gambar 4. 6 Tabel Jualdetail	24
Gambar 4. 7 Tabel Returjual	25
Gambar 4. 8 Tabel Returjualdetail	25
Gambar 4. 9 Tabel Relasi Antar Tabel	26
Gambar 4. 10 Query beli	26
Gambar 4. 11 Query jual	27
Gambar 4. 12 Query Retur Jual	27
Gambar 4. 13 Query Rekap Retur Jual	28
Gambar 4. 14 Query rekap beli	28
Gambar 4. 15 Query Rekap Jual	29
Gambar 4. 16 Query Stok Beli	29
Gambar 4. 17 Query Stok Jual	30
Gambar 4. 18 Query Stok Retur	30
Gambar 4. 19 Query Stok Akhir	31
Gambar 4. 20 Form User	31
Gambar 4. 21 Form Data Produk	32
Gambar 4. 22 Form Pembelian	32
Gambar 4. 23 Form Penjualan	33
Gambar 4. 24 Form Retur Penjualan	33
Gambar 4. 25 Form Pembelian Pertanggal	33
Gambar 4. 26 Form Penjualan Pertanggal	34
Gambar 4. 27 Laporan Pembelian	34
Gambar 4. 28 Laporan Penjualan	35
Gambar 4. 29 Laporan Retur Penjualan	35
Gambar 4. 30 Laporan Stok	36
Gambar 4. 31 Tampilan Form Login	37

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 4. 32 Tampilan Form Login Gagal.....	37
Gambar 4. 33 Login Berhasil	37
Gambar 4. 34 Tampilan Form Halaman Utama	38
Gambar 4. 35 Tampilan Form Halaman Input Data	38
Gambar 4. 36 Tampilan Form User	39
Gambar 4. 37 Tampilan Form Data Produk.....	39
Gambar 4. 38 Tampilan Form Halaman Input Transaksi	40
Gambar 4. 39 Tampilan Form Pembelian	40
Gambar 4. 40 Bukti Transaksi Penjualan.....	42
Gambar 4. 41 Tampilan Form Penjualan	42
Gambar 4. 42 Bukti Transaksi Retur Penjualan.....	44
Gambar 4. 43 Tampilan Form Retur Penjualan	45
Gambar 4. 44 Tampilan jika ada kolom kosong	45
Gambar 4. 45 Tampilan Form Halaman Laporan	46
Gambar 4. 46 Tampilan Laporan Rekap Pembelian Pertanggal	46
Gambar 4. 47 Tampilan Laporan Pembelian	47
Gambar 4. 48 Tampilan Laporan Rekap Penjualan Pertanggal	47
Gambar 4. 49 Tampilan Laporan Penjualan	48
Gambar 4. 50 Tampilan Laporan Retur Penjualan.....	48
Gambar 4. 51 Tampilan Laporan Stok.....	49



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Wawancara Pemilik Umkm X	60
Lampiran 2 Lembar Bimbingan	64



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Peran Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) sangat penting dalam pembangunan ekonomi suatu negara, khususnya di negara-negara berkembang. Keberadaan UMKM memberikan kontribusi yang signifikan terhadap perkembangan ekonomi nasional. Berbagai tantangan yang UMKM hadapi, salah satunya adalah tuntutan perkembangan teknologi. Kemajuan teknologi yang pesat menuntut para pelaku UMKM untuk memanfaatkan teknologi tersebut, salah satunya melalui penggunaan Teknologi Informasi (TI) untuk pengembangan usaha mereka (Akhmad dan Purnomo, 2021). Pada era saat ini, Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) semakin berkembang dengan menggunakan teknologi informasi untuk meningkatkan daya saing (UNIKOM, 2025). Digitalisasi dalam bisnis memungkinkan UMKM untuk meningkatkan kinerja operasional serta menyusun strategi pemasaran

Namun, banyak UMKM yang menghadapi tantangan dalam mengelola proses bisnis. Proses pencatatan transaksi secara manual, seperti penjualan dan pembelian, sering kali menjadi kendala dalam pengelolaan keuangan UMKM. Metode manual memiliki beberapa kelemahan, seperti memerlukan waktu yang lama, sulitnya melacak transaksi dalam jumlah besar, serta keterbatasan dalam pembuatan laporan yang cepat dan akurat. Tanpa pencatatan yang sistematis, UMKM kesulitan dalam mengelola arus penjualan dan pembelian, memantau stok barang, serta mengevaluasi performa bisnis secara menyeluruh.

UMKM X merupakan salah satu usaha dagang yang menjual berbagai gamis dan tunik. Dalam operasionalnya, UMKM X menerapkan sistem pencatatan masih secara manual dan sederhana, yang sering kali menyebabkan pemilik UMKM X kesulitan untuk mengetahui informasi terkini terkait kondisi keuangan usaha dan stok barang. Ketidadaan sistem pencatatan yang terstruktur juga menghambat pemilik usaha dalam menganalisis tren penjualan, mengoptimalkan pengelolaan stok barang, serta pembuatan laporan penjualan dan pembelian.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Akibatnya, UMKM X mengalami kendala dalam mengoptimalkan potensi mereka karena terbatasnya kemampuan dalam mengelola informasi yang *real-time*.

Dengan berkembangnya teknologi informasi, UMKM X harus beradaptasi dengan penggunaan sistem yang lebih efisien. Salah satu yang dapat digunakan adalah Microsoft Access. Dengan menggunakan Microsoft Access, UMKM X dapat memproses data penjualan dan pembelian secara efisien. Sehingga UMKM X dapat memperoleh laporan penjualan dan pembelian, serta memantau stok barang secara *real-time*.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Serly dan Ariadi (2023) yang berjudul "Pembuatan Pencatatan Sistem Informasi Akuntansi dengan Menggunakan Aplikasi Microsoft Access pada UMKM Kim's Ikan Bakar" menunjukkan salah satu masalah yang membuat UMKM sulit dalam melihat transaksi pendapatan dan pengeluaran karena tidak ada pencatatan keuangan yang memadai. Selain itu, mereka juga sulit dalam mengatur penganggaran bahan baku. Dengan perancangan sistem informasi akuntansi berbasis Microsoft Access membantu UMKM dalam mencatat transaksi keuangan, melihat operasional usahanya, sehingga UMKM dapat melakukan penganggaran untuk belanja bahan baku.

Selain itu penelitian yang dilakukan oleh Sulaemah (2022), menunjukkan pentingnya pengembangan sistem pengelolaan stok barang untuk pencatatan barang fisik yang memanfaatkan Microsoft Access. Dengan adanya permasalahan barang yang tidak sesuai di etalase dengan barang yang telah dibeli pada rekap penjualan. Penerapan sistem dapat menciptakan sistem yang lebih efisien, sehingga UMKM akan lebih mudah dalam mencatat stok opname serta mempercepat pencarian stok barang tanpa memerlukan waktu yang lebih lama. Selain itu, data menjadi lebih mudah diakses karena tidak dilakukan secara manual, meningkatkan efisiensi operasional.

Berdasarkan latar belakang tersebut, penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi sistem pencatatan yang dapat menyelesaikan permasalahan yang dihadapi oleh UMKM, khususnya dalam hal pencatatan penjualan, pembelian. Penelitian ini akan mencakup perancangan database dengan menggunakan Microsoft Access



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

yang dapat membantu UMKM X dalam mengelola transaksi penjualan dan pembelian secara lebih efisien. Oleh karena itu, penelitian ini berjudul **”Perancangan Aplikasi Sistem Penjualan dan Pembelian Menggunakan Microsoft Access (Studi Kasus Pada UMKM X)”**.

1.2 Rumusan Masalah Penelitian

Berdasarkan latar belakang diatas kondisi UMKM X terkait pencatatan transaksi terutama penjualan dan pembelian masih menggunakan metode manual dan sederhana. Dengan pencatatan transaksi penjualan dan pembelian yang masih menggunakan metode manual dan sederhana, menyebabkan masalah seperti sering terjadi selisih antara jumlah stok barang secara fisik dengan catatan persediaan yang tersedia, terdapat pencatatan *double*, kesulitan dalam melacak riwayat pembelian dan penjualan barang, keterbatasan dalam pembuatan laporan yang dimana pada penjualan terdapat biaya komisi dan transaksi, serta keterbatasan dalam sumber daya manusia. Dengan keterbatasan dalam pembuatan laporan berdampak pada pengambilan keputusan usaha yang kurang akurat, yang dapat mempengaruhi pertumbuhan dan keberlanjutan usaha. Dengan adanya masalah tersebut, rumusan masalah pada penelitian ini adalah belum tersedianya aplikasi sistem pencatatan penjualan dan pembelian yang terkomputerisasi pada UMKM X, sehingga pencatatan transaksi masih dikerjakan secara manual dan kurang efisien. Untuk itu, diperlukan perancangan sistem yang dapat mencatat transaksi secara lebih efektif, menghasilkan laporan penjualan dan pembelian, memantau persediaan yang sudah terjual maupun masih tersedia secara tepat waktu, sehingga membantu UMKM X dalam menjalankan kegiatan usahanya dengan lebih baik.

1.3 Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan pada latar belakang dan perumusan masalah penelitian, maka pertanyaan yang menjadi inti dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana pencatatan penjualan dan pembelian yang selama ini diterapkan oleh UMKM X?
2. Bagaimana merancang aplikasi sistem berbasis Microsoft Access yang sesuai dengan kebutuhan dan kondisi UMKM X dalam mencatat transaksi penjualan dan pembelian?



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3. Bagaimana hasil uji coba rancangan aplikasi pencatatan penjualan dan pembelian berbasis Microsoft Access pada UMKM X?

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan perumusan masalah yang telah dirumuskan, penelitian ini memiliki tujuan sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui pencatatan penjualan dan pembelian yang selama ini diterapkan oleh UMKM X.
2. Untuk merancang aplikasi sistem berbasis Microsoft Access yang dapat memenuhi kebutuhan dan kondisi UMKM X dalam pencatatan transaksi penjualan dan pembelian.
3. Untuk menguji dan mengevaluasi hasil implementasi aplikasi sistem pencatatan penjualan dan pembelian berbasis Microsoft Access pada UMKM X.

1.5 Manfaat Penulisan

Berdasarkan tujuan yang telah dijelaskan sebelumnya, penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Manfaat Praktis

Penelitian ini dapat memberikan kontribusi terhadap pelaku UMKM untuk melakukan pencatatan penjualan dan pembelian melalui sistem yang berbasis pada Microsoft Access. Dengan adanya sistem ini, diharapkan dapat membantu pelaku UMKM dalam memantau arus barang dan transaksi secara real-time, sehingga dapat menunjang pengambilan keputusan yang lebih cepat dan tepat dalam menjalankan usahanya.

2. Manfaat Teoritis

Penelitian ini dapat menjadi bahan pertimbangan bagi peneliti lain dalam mengembangkan model yang serupa di masa mendatang khususnya dalam perancangan aplikasi sistem penjualan dan pembelian dengan menggunakan Microsoft Access.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini disusun untuk memberikan gambaran umum mengenai isi dari masing-masing bab. Adapun sistematika penulisan adalah sebagai berikut:

BAB I: Pendahuluan

Bab ini berisi uraian mengenai latar belakang, rumusan masalah, pertanyaan penelitian, tujuan penelitian, manfaat penulisan, serta sistematika penulisan.

BAB II: Tinjauan Pustaka

Bab ini berisi uraian mengenai landasan teori yang mendukung penelitian, seperti teori Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah, Sistem Informasi Akuntansi (SIA), metode pengembangan sistem, Microsoft Access, penelitian terdahulu yang relevan sebagai referensi dan pembandingan, serta kerangka pemikiran.

BAB III: Metode Penelitian

Bab ini berisi uraian mengenai metode yang digunakan dalam pelaksanaan penelitian, meliputi jenis penelitian, objek dan subjek penelitian, data penelitian, pengumpulan data, serta tahapan penelitian.

BAB IV: Hasil Penelitian dan Pembahasan

Bab ini berisi uraian mengenai gambaran umum UMKM X, kebutuhan sistem yang diperlukan UMKM X, tahapan perancangan sistem pencatatan penjualan dan pembelian menggunakan Microsoft Access, proses uji coba atau pengujian sistem, serta pembahasan mengenai keefektifan sistem dalam mendukung kegiatan usaha UMKM X.

BAB V: Penutup

Bab ini berisi uraian mengenai kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan serta saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan aplikasi sistem penjualan dan pembelian menggunakan Microsoft Access pada UMKM X, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pencatatan penjualan dan pembelian yang selama ini diterapkan oleh UMKM X masih dilakukan secara manual, yaitu dengan mencatat transaksi menggunakan buku tulis. Proses pencatatan tersebut menimbulkan ketidaksesuaian antara catatan stok dengan stok fisik, duplikat pencatatan, sulitnya pelacakan riwayat transaksi, serta belum adanya pencatatan biaya platform.
2. Aplikasi sistem berbasis Microsoft Access berhasil dirancang untuk memenuhi kebutuhan pencatatan penjualan dan pembelian pada UMKM X. Aplikasi ini dirancang berdasarkan hasil identifikasi kebutuhan sistem terhadap proses pencatatan yang sebelumnya dijalankan secara manual. Fitur utamanya mencakup form transaksi penjualan, pembelian, dan retur, serta pengelolaan stok barang yang terintegrasi dalam satu sistem. Pada form penjualan, sistem juga telah dilengkapi dengan komponen input untuk mencatat biaya platform penjualan secara otomatis, sesuai dengan kebutuhan UMKM X yang menjalankan usahanya secara online. Dengan aplikasi ini, pencatatan transaksi menjadi lebih terstruktur, terdokumentasi, dan laporan usaha dapat dihasilkan secara otomatis sesuai kebutuhan.
3. Hasil uji coba dan evaluasi sistem menunjukkan bahwa aplikasi memberikan kemudahan terhadap proses bisnis UMKM X. Pada pengujian atau uji coba menunjukkan bahwa sistem dapat dioperasikan dengan lancar dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Berdasarkan hasil evaluasi terhadap enam aspek PIECES, sistem aplikasi yang dibangun dinilai berhasil memenuhi kebutuhan UMKM X secara efektif

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

5.2 Saran

merujuk pada hasil penelitian serta pembahasan yang telah disampaikan, penulis mengajukan beberapa saran antara lain:

a. Bagi UMKM X

Diharapkan UMKM X dapat menggunakan aplikasi sistem pencatatan berbasis Microsoft Acces ini dalam mencatat transaksi, khususnya pada pembelian dan penjualan. Penggunaan aplikasi ini memudahkan UMKM X dalam mencatat transaksi sehingga dapat memantau langsung laporan pembelian, laporan penjualan, serta laporan stok secara *realtime*.

b. Bagi Peneliti Selanjutnya

Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur pencatatan laporan keuangan lainnya, seperti laporan laba rugi dan laporan posisi keuangan (neraca), agar sistem mampu menyajikan informasi keuangan secara menyeluruh. Selain itu, peneliti selanjutnya juga dapat memperluas jangkauan aplikasi dengan menambahkan fitur pengelolaan persediaan, seperti pencatatan kartu stok dan penerapan metode penilaian persediaan seperti FIFO, LIFO, dan Average, sehingga informasi mengenai nilai dan pergerakan barang dapat diketahui dengan lebih akurat dan sistematis.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, Isnaini Nuzula, dan Andryanto. 2023. “Perancangan Sistem Inventory dan Penjualan Berbasis Microsoft Access pada UMKM Koko Tua.” *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara (JPkMN)*.
- Akhmad, Khabib Alia, dan Singgih Purnomo. 2021. “Pengaruh Penerapan Teknologi Informasi Pada Usaha Mikro Kecil Dan Menengah Di Kota Surakarta.” *Sebatik* 25(1):234–40. doi:10.46984/sebatik.v25i1.1293.
- Dini, Furi Fatwa, Sugih Sutrisno Putra, Darya Setia Nugraha, Sudjana, dan Jouzar Farouq Ishak. 2023. “Analisis dan Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Pembelian dan Penjualan Roti Bakar Menggunakan Microsoft Access 2019 (Studi Kasus Pada UMKM ‘Roti Bakar Batas Kota.’” *Indonesian Accounting Literacy Journal* 4(1):114–35.
- Halim, Kusuma Indawati. 2022. *Sistem Informasi Akuntansi Pengendalian Terhadap Proses Bisnis*. disunting oleh E. Widiati. PT Insan Cendekia Mandiri Group.
- Haria, Saputri, Ujang Kusnaedi, dan Yandi Asmana. 2023. “Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Kualitas Laporan Keuangan Perusahaan Jasa di Jakarta Utara.” *Haria Saputri, dkk) Madani: Jurnal Ilmiah Multidisiplin* 102(4):2986–6340. doi:10.5281/zenodo.7932454.
- Hasan, Hanif, M. Ansyar Bora, Dini Afriani, Listya Endang Artiani, Ratna Puspitasari, Anggi Susilawati, Putri Maha Dewi, Ahmad Asroni, Yunesman, Abdullah Merjani, dan Arif Rahman Hakim. 2025. *Metode Penelitian Kualitatif*. disunting oleh Rudy. Yayasan Tri Edukasi Ilmiah.
- Iskandar, Itan, dan Meiviana. 2024. “Implementasi Sistem Akuntansi Keuangan Berbasis Microsoft Access pada UMKM Marina Samudra Stationery.” *Meiviana Journal of Human And Education* 4(4):777–87.
- Jaya, I. Made Laut Mertha. 2020. *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. ANAK HEBAT INDONESIA.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- Limba, Franco Benony, dan Shella Gilby Sapulette. 2023. *Sistem Informasi Akuntansi*. disunting oleh A. Masruroh. Widina Media Utama.
- Lubis, Putri Salsabila Indrawan, dan Rofila Salsabila. 2024. “Peran UMKM (Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah) Dalam Meningkatkan Pembangunan Ekonomi Di Indonesia.” *MUQADDIMAH: Jurnal Ekonomi, Manajemen, Akuntansi dan Bisnis* 2(2):91–110. doi:10.59246/muqaddimah.v2i2.716.
- Matei, Awang Nikolas. 2022. “Analisis Sistem Informasi Akuntansi atas Siklus Transaksi Pendapatan dan Pengeluaran UMKM Roti BOSS.”
- Peraturan BPK RI. 2008. *Undang-undang (UU) Nomor 20 Tahun 2008 tentang Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah*.
- Rizkison, Sri Agustini, dan Suryani. 2023. “Analisis Sistem Informasi Akuntansi Siklus Pendapatan dan Siklus Pengeluaran Pada PT. Cipta Mortar Utama.” 4(1):74.
- Serly, dan Deni Ariadi. 2023. “Pembuatan Pencatatan Sistem Informasi Akuntansi dengan Menggunakan Aplikasi Micsrosoft Access pada UMKM Kim’s Ikan Bakar.” *Journal of Human And Education* 3(4):358–64.
- Sulaemah. 2022. *Rancangan Sistem Persediaan Berbasis Microsoft Access Dengan Penerapan SAK EMKM UKM Galery Alfasya Jakarta Utara*.
- Tarigan, Sylva Flora Ninta, dan Tri Septian Maksum. 2022. “Pemanfaatan Layanan Sistem Informasi E-PUSKESMAS Dengan Menggunakan Metode PIECES.” *Jambura Health and Sport Journal* 4(1).
- UNIKOM. 2025. “Implementasi Sistem Akuntansi Digital Untuk Meningkatkan Efisiensi Bisnis Kecil Menengah.”
- Widianto, Andri, Asrofi Langgeng Noerman Syah, Yeni Priatna Sari, dan Arief Zul Fauzi. 2020. *Desain Database Menggunakan Microsoft Access Pada Siswa-Siswi SMK PGRI Kabupaten Brebes*.
- Winarno, Wing Wahyu. 2021. *Pintar Basis Data Dengan Ms Access*.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Wawancara Pemilik UMKM X

- Peneliti : Sejak kapan UMKM ini berdiri?
- Narasumber : Usaha ini mulai berjalan sejak awal tahun 2020. Awalnya kami hanya menjual produk melalui media sosial seperti Instagram dan WhatsApp karena adanya permintaan, kami mulai membuka toko online di marketplace. Hingga saat ini, kami hanya fokus pada penjualan online karena lebih efisien dan menjangkau pelanggan lebih luas.
- Peneliti : Apakah lebih dari satu marketplace ibu?
- Narasumber : Tidak hanya satu marketplace.
- Peneliti : Apa jenis produk utama yang dijual dalam usaha ini?
- Narasumber : Kami bergerak di bidang fashion, khususnya pakaian pada wanita. Produk utama yang kami jual berupa blouse, tunik, dan gamis.
- Peneliti : Apakah banyak modelnya ibu?
- Narasumber : Modelnya banyak macam-macam dan ukuran mulai dari ukuran S M L XL 2XL 3XL 5XL.
- Peneliti : Berapa jumlah karyawan yang terlibat dalam kegiatan operasional toko ini?
- Narasumber : Saat ini ada 2 orang yang aktif terlibat dalam operasional harian. Saya sebagai pemilik juga mengurus pencatatan. Kemudian ada satu orang yang membantu menangani penjualan online, mulai dari menerima pesanan sampai ke proses packing dan pengiriman.
- Peneliti : Bagaimana proses pencatatan penjualan dilakukan saat ini?
- Narasumber : Pencatatan penjualan kami masih dilakukan secara manual. Biasanya dicatat di buku tulis dan untuk stoknya menggunakan manual juga dengan mengurangi stok di catatan.
- Peneliti : Bagaimana proses pencatatan pembelian dilakukan?

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 1 Hasil Wawancara Pemilik UMKM X (lanjutan)

- Narasumber : Untuk pencatatan pembelian saat ini masih dilakukan secara sederhana. Biasanya kami hanya menghitung jumlah stok produk yang datang dari konveksi, lalu mencocokkannya dengan jumlah yang kami pesan sebelumnya. Jika jumlahnya sesuai, maka kami anggap transaksi selesai. Namun, pencatatannya dilakukan hanya dicatat secara manual dengan menambahkan stok. Belum ada format khusus untuk mencatat tanggal pembelian, jumlah item, nama produk, dan harga pembelian.
- Peneliti : Apakah saat ini sudah menggunakan software/aplikasi tertentu?
- Narasumber : Belum ada software khusus. karena kami masih melakukan pencatatan manual saja.
- Peneliti : Kendala apa yang sering dihadapi dalam proses pencatatan penjualan dan pembelian manual ini?
- Narasumber : Untuk kendalanya kadang suka lupa mencatat, terkadang ada selisih data antara di catatan stok dengan stok fisik. Kami juga kesulitan mencari data transaksi yang lama. Selain itu juga karena kami menjual di ecommerce pasti ada biaya *platform* kami tidak ada pencatatan terkait perhitungan biaya komisi dan biaya transaksi.
- Peneliti : Apa saja fitur yang diharapkan ada dalam aplikasi sistem penjualan dan pembelian?
- Narasumber : Berharap aplikasi ini bisa mencatat semua transaksi penjualan dan pembelian secara otomatis. Lalu bisa langsung memperbarui data stok barang setiap kali ada transaksi pembelian atau penjualan barang. Selain itu, penting juga bagi kami bisa melihat laporan penjualan dan pembelian yang kalo bisa sudah ada perhitungan biaya komisi dan transaksi dari platform.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 1 Hasil Wawancara Pemilik UMKM X (lanjutan)

- Peneliti : Apakah penting bagi Ibu untuk melihat laporan penjualan dan pembelian secara otomatis?
- Narasumber : Sangat penting. Kan Dengan laporan otomatis, bisa melihat seperti laporan penjualan, produk apa yang paling laku, kapan penjualan sedang naik atau turun. Ini akan sangat membantu dalam usaha kami
- Peneliti : Seberapa sering Ibu perlu mengecek stok barang?
- Narasumber : Biasanya hampir setiap hari kami mengecek stok, apalagi saat sedang banyak pesanan. Kadang di catatan stok ada tapi ternyata stok fisik habis, kalo gitu kan pengiriman kami jadi lama yang akan mempengaruhi tren penjualan kami.
- Peneliti : Apakah Ibu pernah mendengar atau menggunakan Microsoft Access sebelumnya?
- Narasumber : Saya pernah mendengar tentang Microsoft Access, tapi belum pernah menggunakannya langsung.
- Peneliti : Bagaimana pendapat Ibu tentang kemudahan penggunaannya?
- Narasumber : Kalau Microsoft Access bisa dibuat seperti aplikasi yang mudah dipahami, saya rasa bisa digunakan oleh pelaku usaha kecil seperti kami. Yang penting tampilannya tidak rumit dan ada panduan dasar saat digunakan.
- Peneliti : Apakah Ibu bersedia menggunakan aplikasi berbasis Microsoft Access untuk kegiatan usaha?
- Narasumber : Iya, bersedia. Asalkan aplikasi tersebut benar-benar membantu kegiatan usaha dan mudah digunakan.
- Peneliti : Apa harapan Ibu terhadap sistem aplikasi yang akan dirancang?
- Narasumber : Saya berharap aplikasi ini bisa jadi solusi dari permasalahan kami selama ini, terutama dalam hal pencatatan yang rapi, pelacakan stok, dan pembuatan laporan usaha.
- Peneliti : Menurut Ibu, bagaimana sistem ini bisa membantu pengembangan usaha?



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 1 Hasil Wawancara Pemilik UMKM X (lanjutan)

- Narasumber : Dengan adanya sistem, kami bisa lebih fokus mengembangkan pemasaran dan produksi. Selain itu, informasi yang akurat juga bisa membantu kami mengambil keputusan, misalnya kapan harus restok, produk mana yang harus dipromosikan, dan mengatur keuangan dengan lebih baik.
- Peneliti : Apakah Ibu bersedia memberikan masukan saat proses pengujian aplikasi nanti?
- Narasumber : Iya bersedia. Saya senang jika bisa ikut memberi masukan supaya aplikasi ini sesuai dengan kebutuhan.





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN AKUNTANSI
Jl. Prof. Dr. G. A. Siwabessy, Kampus UI, Depok, 16425
Telepon (021) 7863534, 7864827, 786426, 7270042, 7270035
Fax (021) 7270034, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id> e-pos: humas@pnj.ac.id

LEMBAR BIMBINGAN

1. Nama Mahasiswa : Dhea Amelia Herianti
2. NIM : 2104431089
3. Program Studi : Akuntansi Keuangan Terapan
4. Judul Tugas Akhir/Skripsi : Perancangan Aplikasi Sistem Penjualan dan Pembelian Menggunakan Microsoft Access (Studi Kasus Pada UMKM X)
5. Dosen Pembimbing : Nedsal Sixpria, S.E., M.M.

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	TTD Dosen Pembimbing
1	14 Februari 2025	Pengajuan judul	
2	21 Februari 2025	Judul dan Bimbingan Bab 1	
3	7 Maret 2025	Bimbingan dan revisi bab 1 dan 2	
4	14 Maret 2025	Bimbingan dan revisi bab 1, 2, dan 3	
5	21 Maret 2025	Bimbingan dan revisi bab 1, 2, dan 3	
6	11 April 2025	Bimbingan dan revisi bab 1, 2, dan 3	
7	14 April 2025	Bimbingan dan ACC bab 1, 2, dan 3	
8	08 Mei 2025	Bimbingan dan revisi SEMPRO bab 1, 2, dan 3	
9	23 Mei 2025	Bimbingan bab 4	
10	20 Juni 2025	Bimbingan dan revisi bab 4 dan 5	
11	02 Juli 2025	Bimbingan bab 4 dan 5 dan ACC SKRIPSI	

Menyetujui KPS D4 Akuntansi Keuangan
Depok, 02 Juli 2025

(Herbirowo Nugroho S.E., M.Si.)
NIP. 197202221999031003

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta