



© 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 PENCATATAN PENJUALAN
MENGUNAKAN MICROSOFT ACCESS PADA CV SUGI
MANDIRI**



Disusun Oleh:

Alia Mudrikah/2104431043

**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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SKRIPSI TERAPAN

**PERANCANGAN APLIKASI PENCATATAN PENJUALAN
MENGUNAKAN MICROSOFT ACCESS PADA CV SUGI
MANDIRI**



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

Alia Mudrikah/2104431043

**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 mengumumkan 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 : Alia Mudrikah

NIM : 2104431043

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, 03 Juli 2025



Alia Mudrikah

NIM. 2104431043



© 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

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Alia Mudrikah

NIM : 2104431043

Program Studi : Akuntansi Keuangan

Judul Skripsi : “Perancangan Aplikasi Pencatatan Penjualan Menggunakan Microsoft Access Pada CV Sugi Mandiri”

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

DEWAN PENGUJI

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

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

DISAHKAN OELH KETUA JURUSAN AKUNTANSI

Ditetapkan di : Depok

Tanggal : 03 Juli 2025

Ketua Jurusan Akuntansi



Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M.

NIP. 196404151990032002



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 PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Penyusun : Alia Mudrikah
Nomor Induk Mahasiswa : 2104431043
Jurusan / Program Studi : Akuntansi / Akuntansi Keuangan
Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Pencatatan Penjualan
Menggunakan Microsoft Access Pada CV Sugi Mandiri

Disetujui oleh Pembimbing

Nedsal Sixpria, S.E., Ak., M.M

NIP. 196012311990031020

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Diketahui Oleh

Ketua Program Studi Akuntansi Keuangan

Herbirowo Nugroho, S.E., M.Si

NIP. 197202221999031003



KATA PENGANTAR

Puji Syukur selalu penulis panjatkan atas kehadiran rahmat dan berkah yang diberikan oleh Allah Subhanahu wa Ta'ala sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan penelitian skripsi tepat pada waktunya yang berjudul “Perancangan Aplikasi Pencatatan Penjualan Menggunakan Microsoft Access Pada CV Sugi Mandiri.” Sholawat serta salam tak lupa penulis sampaikan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad Shallallahu Alaihi Wasallam beserta keluarganya, para sahabatnya dan pengikutnya hingga akhir zaman.

Tujuan dari ditulisnya skripsi ini adalah untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Akuntansi Keuangan Jurusan Akuntansi di Politeknik Negeri Jakarta. Penyusunan skripsi ini dapat terlaksana dengan baik, tidak lepas dari doa, bantuan, serta dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Orang tua beserta kakak dan adik tercinta atas doa, dukungan, cinta, kasih sayang, serta perhatian yang tiada henti. Berkat restu dan pengorbanan Ayah dan Mama, serta dukungan yang diberikan oleh kakak dan adik, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar. Karya ini penulis persembahkan sebagai wujud bakti dan rasa terima kasih atas segala kasih sayang dan perjuangan yang telah diberikan sepanjang hidup penulis.
2. Bapak Sugiman selaku pemilik CV Sugi Mandiri yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian skripsi terhadap CV Sugi Mandiri serta dukungan dan doanya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Nedsal Sixpria, S.E., Ak., M.M, selaku Dosen Pembimbing yang selalu meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, kritik, serta arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Herbirowo Nugroho, S.E., M.Si, selaku Ketua Program Studi Akuntansi Keuangan Politeknik Negeri Jakarta.
5. Ibu Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M. selaku Ketua Jurusan Akuntansi 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



© 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

6. Seluruh dosen, staf pengajar, dan seluruh civitas Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta yang telah memberikan ilmu serta mata kuliah dengan sangat baik kepada penulis.
7. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu namun tidak mengurangi rasa terima kasih dan rasa hormat penulis.

Semoga Allah Subhanahu wa Ta'ala membalas kebaikan para pihak yang telah berkontribusi dalam pelaksanaan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca dan pihak-pihak lainnya.

Depok, 03 Juli 2025
Mahasiswa,

Alia Mudrikah
2104431043

**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

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Alia Mudrikah
NIM : 2104431043
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 Pencatatan Penjualan Menggunakan Microsoft Access Pada CV Sugi Mandiri”

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 : 03/07/2025

Yang menyatakan

Alia Mudrikah



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

Perancangan Aplikasi Pencatatan Penjualan Menggunakan Microsoft Access Pada CV Sugi Mandiri

Alia Mudrikah

Program Studi Akuntansi Keuangan

ABSTRAK

CV Sugi Mandiri merupakan usaha konveksi berskala menengah yang masih melakukan pencatatan penjualan secara manual dengan Microsoft Excel. Pencatatan manual ini menimbulkan berbagai kendala seperti risiko kehilangan data, penginputan ganda dan kesulitan dalam memantau transaksi penjualan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi pencatatan penjualan menggunakan Microsoft Access yang sesuai dengan kebutuhan usaha untuk membentuk sistem pencatatan penjualan yang terintegrasi dan terkomputerisasi. Metode penelitian yang digunakan adalah kualitatif deskriptif dengan pendekatan studi kasus. Perancangan aplikasi dilakukan melalui tahap pendekatan model *waterfall* yang mencakup analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, uji coba dan analisis hasil uji coba rancangan. Aplikasi yang dirancang mencakup fitur input pelanggan, pesanan, penjualan, surat jalan, penerimaan kas dan beban usaha serta menghasilkan *output* berupa laporan penjualan, kartu piutang, laporan laba rugi, daftar pesanan, daftar pelanggan, daftar surat jalan dan daftar penerimaan kas. Analisis hasil uji coba aplikasi rancangan aplikasi dilakukan menggunakan metode PIECES untuk menilai aspek kinerja, informasi dan data, ekonomi, pengendalian dan keamanan, efisiensi, dan layanan. Hasil uji coba menunjukkan bahwa aplikasi mampu melakukan proses pencatatan yang terintegrasi, mendeteksi input ganda, menyimpan data dengan aman, menyusun laporan secara otomatis, serta menghasilkan informasi yang akurat. Aplikasi pencatatan penjualan yang dirancang dapat meningkatkan efisiensi, akurasi, dan keamanan data penjualan.

Kata Kunci: Pencatatan Penjualan, Perancangan Aplikasi, 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Design of Sales Recording Application Using Microsoft Access at CV Sugi Mandiri

Alia Mudrikah

Bachelor of Applied Financial Accounting Study Program

ABSTRACT

CV Sugi Mandiri is a medium-scale garment manufacturer that still uses manual sales recording with Microsoft Excel. This manual recording process poses various challenges, such as data loss, duplicate entries, and difficulty monitoring sales transactions. This study aims to design a sales recording application using Microsoft Access to create an integrated and computerized system tailored to the company's needs. The research uses a descriptive qualitative method with a case study approach. Application development follows the waterfall model, covering needs analysis, design, implementation, testing, and analysis of the test results. The application features include customer input, order entry, sales, delivery notes, cash receipts, and business expense recording. It also generates reports such as sales, accounts receivable, profit and loss, order lists, customer lists, delivery note lists, and cash receipt lists. The analysis of the application design test results was conducted using the PIECES method to assess performance, information and data, economics, control and security, efficiency, and service aspects. The test results showed that the application is capable of performing integrated recording processes, detecting duplicate inputs, securely storing data, automatically generating reports, and producing accurate information. The designed sales recording application can improve the efficiency, accuracy, and security of sales data.

Keywords: Sales Recording, Application Design, Microsoft Access



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG AKHIR SKRIPSI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	3
1.3 Pertanyaan Penelitian	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Sistem Penjualan	7
2.2 Pencatatan Penjualan	7
2.3 Pencatatan Akuntansi Penjualan.....	8
2.4 Dokumen Penjualan	8
2.5 Pendekatan Pengembangan Sistem	9
2.6 Microsoft Access	12
2.7 Penelitian Terdahulu.....	13
2.8 Kerangka Pemikiran	16
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Jenis Penelitian	18
3.2 Subjek dan Objek Penelitian	18
3.3 Jenis dan Sumber Data Penelitian	18
3.4 Metode Pengumpulan Data Penelitian	19
3.5 Tahapan Perancangan Aplikasi	20
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1 Gambaran Umum Usaha	24
4.1.1 Profil CV Sugi Mandiri.....	24
4.1.2 Siklus Penjualan CV Sugi Mandiri.....	25
4.2 Analisis Sistem Pencatatan Penjualan	26
4.2.1 Sistem Pencatatan Penjualan Manual	26
4.2.2 Kelemahan Sistem Pencatatan Penjualan Manual	27
4.2.3 Analisis Kebutuhan Aplikasi Pencatatan Penjualan	28
4.3 Merancang Aplikasi Pencatatan Penjualan	30
4.3.1 Flowchart Aplikasi Pencatatan Penjualan	30

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4.3.2 Kerangka Hubungan Antar Objek Aplikasi.....	32
4.3.3 Perancangan Objek Form.....	33
4.3.4 Perancangan Objek <i>Report</i>	45
4.4 Uji Coba Aplikasi Pencatatan Penjualan.....	55
4.5 Hasil Uji Coba Aplikasi Pencatatan Penjualan	77
BAB V PENUTUP	93
5.1 Kesimpulan.....	93
5.2 Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN.....	98





DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	17
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Aplikasi Pencatatan Penjualan pada CV Sugi Mandiri ...	31
Gambar 4.2 Kerangka Hubungan Antar Objek Aplikasi	32
Gambar 4.3 Relasi Antar Tabel Aplikasi	33
Gambar 4. 4 Rancangan Form <i>Login</i>	34
Gambar 4. 5 Rancangan Form Menu Utama	34
Gambar 4. 6 Rancangan Form Input Pelanggan	35
Gambar 4. 7 Dialog Konfirmasi Hapus Data	36
Gambar 4. 8 Rancangan Form Input Pesanan.....	37
Gambar 4. 9 Rancangan Form Input Penjualan	38
Gambar 4. 10 Pengendalian Input Penjualan	39
Gambar 4. 11 Rancangan Form Input Surat Jalan	40
Gambar 4. 12 Pengendalian Input Surat Jalan	41
Gambar 4. 13 Rancangan Form Input Penerimaan Kas.....	42
Gambar 4. 14 Rancangan Form Laba Rugi.....	43
Gambar 4. 15 Rancangan Form Filter Pelanggan	44
Gambar 4. 16 Rancangan Form Filter Pesanan.....	44
Gambar 4. 17 Rancangan Form Filter Penjualan	44
Gambar 4. 18 Rancangan Form Filter Penerimaan Kas.....	45
Gambar 4. 19 Rancangan Daftar Pelanggan	46
Gambar 4. 20 Rancangan Daftar Pesanan.....	47
Gambar 4. 21 Rancangan Invoice	49
Gambar 4. 22 Rancangan Surat Jalan	50
Gambar 4. 23 Rancangan Daftar Surat Jalan	51
Gambar 4. 24 Rancangan Laporan Penjualan	52
Gambar 4. 25 Rancangan Kartu Piutang.....	53
Gambar 4. 26 Rancangan Daftar Penerimaan Kas.....	54
Gambar 4. 27 Rancangan Laporan Laba Rugi	54
Gambar 4. 28 Form <i>Login</i>	55
Gambar 4. 29 Notifikasi Pengendalian Form <i>Login</i>	56
Gambar 4. 30 Notifikasi Password Salah.....	56
Gambar 4. 31 Notifikasi <i>Login</i> Berhasil	56
Gambar 4. 32 Form Menu Utama	57
Gambar 4. 33 Menginput Data Pelanggan	58
Gambar 4. 34 Notifikasi Data Pelanggan Berhasil Disimpan.....	58
Gambar 4. 35 Dialog Konfirmasi Hapus Data Pelanggan	58
Gambar 4. 36 Notifikasi Data Berhasil Dihapus.....	59
Gambar 4. 37 Tampilan Daftar Pelanggan.....	59
Gambar 4. 38 Menginput Data Pesanan.....	60
Gambar 4. 39 Notifikasi Pesanan Berhasil Disimpan	60
Gambar 4. 40 Dialog Konfirmasi Hapus Data Pesanan.....	61
Gambar 4. 41 Notifikasi Data Pesanan Berhasil Dihapus.....	61
Gambar 4. 42 <i>Print Preview</i> Bukti Pesanan.....	62
Gambar 4. 43 Tampilan Daftar Pesanan	62
Gambar 4. 44 <i>Dropdown</i> Nomor Pesanan	63

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 4. 45 Menginput Data Penjualan	63
Gambar 4. 46 Notifikasi Data Penjualan Berhasil Disimpan.....	64
Gambar 4. 47 Notifikasi Input Penjualan Ganda	64
Gambar 4. 48 Dialog Konfirmasi Hapus Invoice	64
Gambar 4. 49 Notifikasi Invoice Berhasil Dihapus	65
Gambar 4. 50 Tampilan Laporan Penjualan	65
Gambar 4. 51 <i>Print Preview</i> Invoice.....	66
Gambar 4. 52 Form Input Surat Jalan	66
Gambar 4. 53 Menginput Surat Jalan.....	67
Gambar 4. 54 Notifikasi Surat Jalan Disimpan.....	67
Gambar 4. 55 Notifikasi Input Surat Jalan Ganda	68
Gambar 4. 56 Dialog Konfirmasi Hapus Surat Jalan	68
Gambar 4. 57 Notifikasi Surat Jalan Berhasil Dihapus.....	68
Gambar 4. 58 <i>Print Preview</i> Surat Jalan	69
Gambar 4. 59 Tampilan Daftar Surat Jalan.....	69
Gambar 4. 60 Menginput Penerimaan Kas	70
Gambar 4. 61 Notifikasi Data Penerimaan Kas Berhasil Disimpan	70
Gambar 4. 62 Tampilan Daftar Penerimaan Kas	71
Gambar 4. 63 Dialog Konfirmasi Hapus Data Penerimaan Kas.....	71
Gambar 4. 64 Notifikasi Data Penerimaan Kas Berhasil Dihapus.....	72
Gambar 4. 65 Menginput Beban Usaha	72
Gambar 4. 66 Tampilan Laporan Laba Rugi.....	73
Gambar 4. 67 Perintah <i>Print</i> Laporan Laba Rugi	73
Gambar 4. 68 Tampilan Kartu Piutang	74
Gambar 4. 69 Form Input Penjualan Melalui Kartu Piutang	75
Gambar 4. 70 Form Filter Pesanan	76
Gambar 4. 71 Daftar Pesanan dengan Kriteria Tertentu	76
Gambar 4. 72 Hasil Uji Coba Aspek Kinerja.....	79
Gambar 4. 73 Keakuratan Perhitungan Total Pesanan.....	82
Gambar 4. 74 Tampilan Daftar Pesanan yang Dihasilkan	82
Gambar 4. 75 Deteksi Penginputan Penjualan Ganda	85
Gambar 4. 76 Uji Coba Aspek Efisiensi Pemanfaatan Waktu.....	87
Gambar 4. 77 Uji Coba Aspek Efisiensi Maintanabilitas	88
Gambar 4. 78 Uji Coba Layanan Aplikasi Indikator Akurasi.....	90
Gambar 4. 79 Tampilan Form Input Penjualan.....	91



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 Penelitian Terdahulu	13
Tabel 3.1 Aspek Penilaian Analisis PIECES	21
Tabel 4. 1 Analisis Aspek Kinerja (<i>Performance</i>).....	78
Tabel 4. 2 Analisis Aspek Informasi dan Data (<i>Information and Data</i>).....	80
Tabel 4. 3 Analisis Aspek Ekonomi (<i>Economic</i>).....	83
Tabel 4. 4 Analisis Aspek Pengendalian dan Keamanan (<i>Control and Security</i>). 84	
Tabel 4. 5 Analisis Aspek Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	86
Tabel 4. 6 Analisis Aspek Layanan (<i>Services</i>).....	88





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 LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Penelitian di CV Sugi Mandiri.....	98
Lampiran 2 Pedoman Wawancara	99
Lampiran 3 Pedoman Observasi	104
Lampiran 4 Dokumentasi Observasi bersama Pemilik CV Sugi Mandiri	110
Lampiran 5 Dokumentasi Observasi bersama Admin CV Sugi Mandiri.....	110
Lampiran 6 Pembuatan Invoice Menggunakan Microsoft Excel.....	111
Lampiran 7 Kegiatan Pembuatan Surat Jalan secara Manual	111





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 Penelitian

Perkembangan teknologi masa kini yang berkembang sangat pesat telah membawa dampak signifikan dalam berbagai bidang, termasuk dalam bidang bisnis dan perdagangan (Barus, Simangunsong, Ginting, & Saragih, 2024). Salah satu aspek dalam bisnis yang sangat dipengaruhi oleh kemajuan teknologi adalah proses penjualan. Penjualan memegang peranan krusial dalam menjalankan operasional bisnis, khususnya bagi para perusahaan. Untuk mendukung aktivitas penjualan yang optimal, setiap perusahaan perlu memiliki sistem penjualan yang terkelola dengan baik serta memiliki alur kerja yang jelas, dan pengelolaan data yang terstruktur. Sistem penjualan dan pengelolaan data yang terorganisir akan membantu perusahaan dalam mencatat transaksi, mengelola data pelanggan, serta menyusun laporan penjualan secara lebih efisien dan akurat (Nasihardani & Pujianto, 2024). Oleh karena itu, pencatatan penjualan yang rapi, akurat, dan terstruktur menjadi penting untuk mendukung aktivitas penjualan yang lebih optimal, meningkatkan efisiensi kerja, meminimalkan risiko kehilangan data dan kesalahan dalam pengelolaan data penjualan serta menghasilkan informasi yang akurat.

Saat ini, pencatatan penjualan yang dulunya dilakukan secara manual kini mulai beralih ke sistem yang terkomputerisasi atau menggunakan aplikasi demi meningkatkan efisiensi dan akurasi pencatatan penjualan. Dengan perkembangan teknologi informasi saat ini, pelaku usaha dapat memanfaatkan aplikasi sederhana seperti Microsoft Access untuk melakukan pencatatan penjualan secara lebih sistematis dan otomatis. Microsoft Access memungkinkan pengelolaan data transaksi dalam bentuk *database* relasional yang dapat dirancang sesuai kebutuhan pengguna. Dengan demikian, pencatatan penjualan dapat dilakukan lebih cepat, akurat dan efisien.

Microsoft Access sendiri merupakan salah satu perangkat lunak yang cukup populer dalam membangun aplikasi sederhana namun fungsional, terutama dalam hal pencatatan dan pengelolaan data suatu sistem penjualan yang terstruktur (Nisa & Muntiah, 2024). Dengan fitur-fitur seperti form input, kueri, serta laporan yang



© 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

dapat dihasilkan secara otomatis, membuat Microsoft Access menjadi solusi praktis bagi pelaku usaha yang ingin menggunakan sistem pencatatan penjualan yang lebih terorganisir. Microsoft Access memiliki kemampuan untuk mengelola data dengan baik melalui fitur-fitur tersebut sehingga sangat cocok digunakan untuk usaha kecil dan menengah yang belum memiliki pemahaman mengenai sistem yang kompleks dan terkomputerisasi (Sarwandi & Creative, 2017).

Meskipun demikian, masih banyak pelaku usaha, terutama usaha kecil dan menengah, yang masih melakukan pencatatan penjualan secara manual, seperti mencatat di buku tulis atau menggunakan aplikasi spreadsheet sederhana. Sistem pencatatan manual ini berisiko menimbulkan kesalahan pencatatan, kehilangan data, dan kesulitan dalam menelusuri transaksi di masa mendatang (Nasihardani & Pujianto, 2024). Salah satu usaha bisnis yang belum menerapkan sistem pencatatan penjualan yang terkomputerisasi adalah CV Sugi Mandiri. CV Sugi Mandiri merupakan usaha yang bergerak di bidang konveksi dan selama ini masih menggunakan pencatatan secara manual, seperti penggunaan file Excel sederhana untuk mencatat transaksi penjualan. Meskipun metode ini cukup familiar, namun terdapat sejumlah permasalahan yang sering muncul, seperti kesalahan pencatatan, kehilangan beberapa data, penginputan ganda, informasi penjualan yang tidak valid serta kesulitan dalam menelusuri riwayat transaksi penjualan. Berdasarkan permasalahan yang terjadi, CV Sugi Mandiri perlu mengembangkan sistem pencatatan penjualan yang terintegrasi agar pencatatan menjadi lebih terstruktur dan efisien.

Dalam penelitian ini, peneliti akan merancang aplikasi pencatatan penjualan menggunakan Microsoft Access. Terdapat penelitian serupa sebelumnya, seperti penelitian oleh Prasetyo, et al. (2024) dengan judul “Perancangan Aplikasi Sistem Penjualan Berbasis Microsoft Access Pada Distributor Mutiara Cosmetic” memperoleh hasil bahwa aplikasi yang dikembangkan dengan berbasis Microsoft Access telah memenuhi harapan dalam meningkatkan efisiensi dan kelancaran proses penjualan distributor Mutiara Cosmetic. Selain itu, penelitian yang dilakukan oleh Almandita, et al. (2024) dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian dan Penjualan Menggunakan Microsoft Access 2021 pada CV Iphone by Sheila” menyatakan bahwa aplikasi yang



© 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

dirancang dapat mempermudah pencarian data, meminimalkan kesalahan pencatatan dan efisien dalam pembentukan laporan. Perbedaan penelitian ini terletak pada perancangan yang tidak membahas seluruh komponen sistem informasi akuntansi penjualan melainkan hanya merancang *software* atau aplikasi untuk mengelola transaksi penjualan dan jenis usaha yang diteliti adalah usaha konveksi dengan penjualan berbasis pesanan. Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan, peneliti akan melakukan penelitian yang berjudul “Perancangan Aplikasi Pencatatan Penjualan Menggunakan Microsoft Access Pada CV Sugi Mandiri”.

1.2 Rumusan Masalah Penelitian

Berdasarkan uraian pada latar belakang penelitian, CV Sugi Mandiri masih menggunakan sistem pencatatan penjualan secara manual dengan menginput detail pesanan dan nilai transaksi kedalam *sheet* pada Microsoft Excel secara manual. Selain itu, struktur penyimpanan data penjualan selama ini belum terstruktur. Data-data transaksi yang selama ini diinput, disimpan ke dalam beberapa file Excel yang berbeda. Dengan sistem pencatatan manual, CV Sugi Mandiri mengalami kehilangan beberapa data penjualan dan penginputan ganda yang menyebabkan data penjualan yang tercatat tidak akurat. Penyimpanan data yang terpisah-pisah juga menyulitkan CV Sugi Mandiri saat membutuhkan informasi mengenai transaksi tertentu. Selain itu, tidak ada pembatasan akses penginputan data dan mendeteksi atau mengontrol adanya penginputan ganda serta penghapusan data transaksi penjualan.

Sehubungan dengan permasalahan tersebut, peneliti bermaksud merancang aplikasi pencatatan penjualan menggunakan Microsoft Access untuk membantu pencatatan penjualan CV Sugi mandiri beralih menjadi pencatatan yang terotomatisasi dan terintegrasi dengan baik. Rancangan ini diharapkan dapat meningkatkan akurasi dan efisiensi dalam kegiatan pencatatan transaksi penjualan.

Rancangan aplikasi menggunakan Microsoft Access dipilih karena CV Sugi Mandiri membutuhkan sistem yang tidak terlalu kompleks dan mudah digunakan, namun mampu meningkatkan keamanan, pengendalian, dan pengolahan data penjualan. Selain itu, Microsoft Access tidak memerlukan biaya tambahan dalam



© 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

penggunaannya karena masih bagian dari Microsoft Office seperti sistem pencatatan sebelumnya.

Melalui Microsoft Access, akses penginputan data penjualan dapat dibatasi hanya untuk pengguna yang berwenang, memungkinkan kontrol terhadap data yang akan disimpan atau dihapus, serta dapat mendeteksi adanya data ganda yang terinput. Seluruh data penjualan akan tersimpan dalam satu *database* yang terintegrasi, dan laporan penjualan dapat disusun secara otomatis. Aplikasi yang dirancang juga dilengkapi dengan fitur input harga pokok penjualan untuk setiap transaksi, sehingga mempermudah proses penyusunan laporan laba rugi per bulan.

1.3 Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah penelitian yang telah dijelaskan diatas, terdapat beberapa fokus pertanyaan dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem pencatatan penjualan pada CV Sugi Mandiri yang selama ini digunakan?
2. Bagaimana merancang aplikasi pencatatan penjualan menggunakan Microsoft Access sesuai kondisi dan kebutuhan CV Sugi Mandiri?
3. Bagaimana uji coba rancangan aplikasi pencatatan penjualan berbasis Microsoft Access?
4. Bagaimana hasil uji coba rancangan aplikasi pencatatan penjualan berbasis Microsoft Access?

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah dan pertanyaan penelitian yang telah diuraikan, maka tujuan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menjelaskan sistem pencatatan penjualan pada CV Sugi Mandiri yang selama ini digunakan.
2. Merancang aplikasi pencatatan penjualan menggunakan Microsoft Access yang sesuai dengan kondisi dan kebutuhan CV Sugi Mandiri dalam proses pencatatan transaksi penjualan.
3. Menjelaskan uji coba rancangan aplikasi pencatatan penjualan berbasis Microsoft Access.



© 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

4. Menjelaskan hasil uji coba rancangan aplikasi pencatatan penjualan berbasis Microsoft Access.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Manfaat Praktis
 - a. Penelitian ini dapat memberikan solusi kepada CV Sugi Mandiri dalam proses pencatatan penjualan yang lebih efektif dan efisien melalui aplikasi berbasis Microsoft Access, serta menjadi referensi usaha menengah lainnya dalam pengembangan sistem pencatatan penjualan berbasis komputer yang sederhana dan mudah diimplementasikan.
 - b. Penelitian ini dapat menjadi pengalaman bagi peneliti mengenai perancangan suatu aplikasi pencatatan penjualan serta kekurangan dan keunggulannya pada suatu usaha.
2. Manfaat Teoritis

Untuk penelitian selanjutnya, diharapkan penelitian ini dapat menjadi rujukan bagi penelitian berikutnya yang ingin mengembangkan sistem pencatatan penjualan lebih lanjut berbasis *website* atau teknologi lainnya.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan akan membantu memahami isi skripsi dan memberikan gambaran umum mengenai pengorganisasian penulisan skripsi sesuai kaidah dan aturan baku penulisan. Sistematika penulisan penelitian ini adalah sebagai berikut.

BAB I Pendahuluan

Bab ini berisi uraian latar belakang masalah yang menjadi dasar dalam perancangan aplikasi pencatatan penjualan pada CV Sugi Mandiri. Rumusan masalah berfokus pada pencatatan penjualan yang selama ini masih dilakukan secara manual. Kemudian tujuan dari penelitian ini adalah perancangan aplikasi untuk memudahkan proses pencatatan transaksi penjualan serta harapan agar dapat memberikan manfaat teoritis maupun praktis.

BAB II Tinjauan Pustaka

Bab ini berisi uraian tinjauan pustaka untuk perkembangan pemahaman mengenai topik yang diteliti, uraian penelitian-penelitian sebelumnya mengenai perancangan sistem informasi akuntansi penjualan dan kerangka pemikiran dalam penelitian ini.

BAB III Metode Penelitian



© 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

Bab ini menjelaskan terkait subjek dan objek penelitian, sampel penelitian, jenis penelitian, sumber data penelitian, metode pengumpulan data serta metode yang digunakan dalam menganalisis data.

BAB IV Hasil Penelitian Dan Pembahasan

Bab ini berisi penjelasan mengenai profil bisnis, kegiatan penjualan dan pencatatan penjualan selama ini di CV Sugi Mandiri. Bab ini menguraikan hasil penelitian dan pembahasan dari penelitian mengenai proses pencatatan penjualan yang beralih dari manual menjadi terkomputerisasi dengan aplikasi yang telah dirancang.

BAB V Penutup

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil perancangan aplikasi pencatatan penjualan menggunakan Microsoft Access dan pencapaian tujuan-tujuan penelitian, serta saran untuk CV Sugi Mandiri dalam penerapan penuh aplikasi yang telah dirancang.

**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

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan oleh peneliti mengenai perancangan aplikasi pencatatan penjualan menggunakan Microsoft Access pada CV Sugi Mandiri, maka diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pencatatan penjualan yang selama ini digunakan oleh CV Sugi Mandiri masih dilakukan secara manual menggunakan Microsoft Excel, tanpa integrasi antar file serta keamanan yang cukup. Pencatatan yang terpisah antara pesanan, penjualan, dan penerimaan kas dalam file Excel yang berbeda menimbulkan berbagai risiko, seperti kesalahan pencatatan, ketidaksesuaian data antar dokumen, penginputan ganda, serta potensi kehilangan data tanpa terdeteksi. Selain itu, sistem pencatatan manual ini menyulitkan pemantauan transaksi penjualan dan menghasilkan informasi yang kurang lengkap dan kurang akurat.
2. Perancangan aplikasi pencatatan penjualan menggunakan Microsoft Access dilakukan dengan tahapan pengembangan sistem model *waterfall* yang mencakup tahap analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, uji coba dan analisis hasil uji coba rancangan. Rancangan aplikasi pencatatan ini memiliki fitur bawaan *autosave* dan menyediakan fitur form input pelanggan, pesanan, penjualan, surat jalan, dan penerimaan kas yang saling terintegrasi serta dilengkapi dengan fitur pengendalian input seperti pembatasan akses melalui *login*, deteksi penginputan ganda dan konfirmasi penghapusan data. Rancangan aplikasi pencatatan ini juga dapat menyusun daftar pesanan, laporan penjualan, kartu piutang serta *output* lainnya secara otomatis. Selain itu, aplikasi juga menyediakan fitur form filter untuk memudahkan pengguna dalam mencari data atau mendapatkan informasi mengenai transaksi tertentu tanpa memeriksa riwayat pencatatan secara manual satu per satu.
3. Uji coba rancangan aplikasi pencatatan penjualan dilakukan sebanyak tiga kali dengan menginput transaksi penjualan selama bulan Mei. Uji coba dilakukan oleh pengguna yang didampingi langsung oleh peneliti. Kegiatan



© 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

uji coba meliputi input data pelanggan, data pesanan, penjualan, surat jalan, dan penerimaan kas. Setelah seluruh proses input dilakukan, pengguna juga menguji seluruh fitur yang tersedia dalam aplikasi, termasuk fitur filter pencarian data, validasi terhadap input ganda, serta mengakses laporan-laporan seperti daftar pesanan, laporan penjualan, kartu piutang, dan laporan laba rugi.

4. Hasil uji coba rancangan aplikasi pencatatan penjualan menunjukkan bahwa rancangan aplikasi pencatatan penjualan layak untuk digunakan. Rancangan aplikasi ini mampu merespon dan memproses input secara otomatis, informasi yang dihasilkan lengkap, akurat, relevan, dan mudah dipahami. Selain itu, rancangan aplikasi ini bersifat ekonomis serta memiliki sistem keamanan yang baik melalui pembatasan akses, validasi input ganda, dan konfirmasi penghapusan data. Rancangan aplikasi ini juga dapat menghemat waktu, mudah digunakan, dan mudah ditelusuri, mengurangi risiko kehilangan data, meningkatkan akurasi data penjualan, serta meningkatkan kualitas informasi penjualan yang dihasilkan. Namun rancangan aplikasi ini belum dilengkapi dengan fitur pencatatan jurnal penjualan atau jurnal khusus, posting buku besar dan input retur penjualan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, berikut saran yang dapat peneliti berikan.

1. Bagi CV Sugi Mandiri
Diharapkan CV Sugi Mandiri dapat menggunakan rancangan aplikasi pencatatan penjualan secara rutin dan mengembangkan rancangan aplikasi jika di masa yang akan datang usaha koveksi semakin berkembang.
2. Bagi Peneliti Selanjutnya
Diharapkan peneliti selanjutnya dapat mengembangkan aplikasi lebih lanjut agar terintegrasi dengan pencatatan akuntansi lainnya seperti pencatatan produksi serta penyusunan laporan keuangan.



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 PUSTAKA

- adnyana, G. F., & Bernadus, I. N. (2021). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Kerajinan Tas Tradisional Bali Menggunakan Metode Pieces. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komputer*, 7(4).
- Almandita, D. O., Putra, S. S., Supriatna, I., Kusumastuti, E. D., & Ishak, J. F. (2024). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Dan Penjualan Menggunakan Microsoft Access 2021 Pada CV Iphone By Sheila. *Indonesian Accounting Literacy Journal*, 3(3).
- Aprianty, A. (2019). Evaluasi Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit. *Costing: Journal Of Economic, Business And Accounting*, 3(1).
- Ariibah, R. R., & Surya, R. T. (2023). Analisis Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Menggunakan Software Microsoft Access 2019 (Studi Kasus Pada “Expose Coffee” - Subang). *Indonesian Accounting Literacy Journal*, 3, 243-257.
- Baridwan, Z. (2016). *Intermediate Accounting*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.
- Barus, D. R., Simangunsong, J. S., Ginting, S. E., & Saragih, L. S. (2024). Pengaruh Perkembangan Teknologi Informasi Terhadap Pasar Global. *Jurnal Intelek Insan Cendikia*.
- Coronel, C., & Morris, S. (2019). *Database Systems: Design, Implementation, & Management* (13 Ed.). Boston, Usa: Cengage Learning.
- Dharmawati, T., Pryangan, W., Rustam, R. M., Burhanuddin, Shaka, G. P., & Fitria, L. (2023). *Sistem Informasi Akuntansi*. Indramayu: Penerbit Adab.
- Dini, F. F., Putra, S. S., Nugraha, D. S., Sudjana, & Ishak, J. F. (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).
- Kurniawan, T. A. (2020). *Sistem Informasi Akuntansi Dengan Pendekatan Simulasi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Laudon, C. K., Laudon, & P, J. (2020). *Management Information System: Managing The Digital Firm* (16 Ed.). New Jersey: Pearson Education.
- Mulyadi. (2016). *Sistem Akuntansi*. Jakarta: Penerbit Salemba.
- Nasihardani, D., & Pujiyanto, H. (2024). Analisis Sistem Informasi Dan Proses Bisnis Untuk Penjualan Produk Pt Asmi. *Jurnal Integrasi Sistem Industri*.
- Nazar, Y. M., & Surya, R. T. (2021). Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Menggunakan Software Microsoft Access 2016 (Studi Kasus Toko Diecolz85). *Indonesian Accounting Literacy Journal*, 1(2).
- Nisa, K. H., & Muntiah, N. S. (2024). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Microsoft Access 2019 Pada Persediaan Barang Di UD.



© 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

- Maju Mapan Pacitan. *Transekonomika: Akuntansi, Bisnis Dan Keuangan*, 4.
- Nuranisa, S., Nugraha, D. S., Supriatna, I., Nurmalina, R., & Ishak, J. F. (2023). Analisis Dan Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Dan Pembelian Menggunakan Microsoft Access 2019 (Studi Kasus Pada PD Makmur – Bandung). *Indonesian Accounting Literacy Journal*.
- Pakpahan, C. D., & Mailoa, E. (2022). Pengembangan Sistem Administrasi Pengelolaan Penjualan Dan Produksi Secara Terintegrasi Berbasis Website. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*.
- Pantow, A. K., Korompis, S. N., Rumambi, H. D., Rombot, R. F., & Paendong, Y. (2024). Perancangan Sistem Akuntansi Persediaan Pakan Ikan Berbasis Google Spreadsheet Pada Usaha Budidaya Perikanan. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Finansial Indonesia*.
- Prasetyo, A., Hasanah, I. S., & Amalia, F. (2024). Perancangan Aplikasi Sistem Penjualan Berbasis Microsoft Access Pada Distributor Mutiara Cosmetic. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 4(4).
- Prastyaningtyas, E. W. (2019). *Sistem Akuntansi*. Malang: CV Azizah Publishing.
- Pratiwi, A. E., & Susanti, S. (2021). Evaluasi Kinerja Sistem Informasi Akuntansi Accurate Accounting Enterprise Menggunakan Metode Pieces. *Jurnal Responsif*.
- Pressman, R., & Maxim, B. (2019). *Software Engineering: A Practitioner's Approach* (9 Ed.). New York: Mcgraw-Hill Education.
- Rahmawati, M. (2019). Sistem Informasi Usaha Dagang Berbasis Desktop (Studi Kasus: Toko Sobana II). *Jurnal Teknologi Informatika & Komputer*, 5.
- Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2021). *Accounting Information Systems* (15 Ed.). Uk: Pearson Education.
- Saputra, N. C., Hadiyat, Y. R., Dewi, P. P., Septiawan, B., Kosadi, F., Fatah, K., . . . Rikah. (2024). *Sistem Informasi Akuntansi*. Bandung: Penerbit Media Sains Indonesia.
- Sarwandi, & Creative, C. (2017). *Jago Microsoft Access 2016*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Sugiyono. (2022). *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung: Penerbit Alfabeta Bandung.
- Sujarweni, V. W. (2017). *Pengantar Akuntansi*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Sulaemah. (2022). Rancangan Sistem Persediaan Berbasis Microsoft Access Dengan Penerapan SAK EMKM Pada UKM Galery Alfasya Jakarta Utara.
- Sutikno, M. S., & Hadisaputra, P. (2020). *Penelitian Kualitatif*. Lombok: Holistica.
- Syukri, A. U., & Sunrawali, A. N. (2022). Digital Marketing Dalam Pengembangan Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah. *Jurnal Ekonomi Dan Manajemen*.



© 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

Tim Edukom. (2019). *Mengolah Database dengan Microsoft Access*. Tangerang: Loka Aksara.

Uminingsih, Ichsanudin, M. N., Yusuf, M., & Suraya. (2022). PENGUJIAN FUNGSIONAL PERANGKAT LUNAK SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DENGAN METODE BLACK BOX TESTING BAGI PEMULA. *Jurna Ilmiah Teknik da ilmu Komputer*. doi:<https://doi.org/10.55123/storage.v1i2.270>

Wahid, A. A. (2020). Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi. *Jurnal Ilmu-ilmu Informatika dan Manajemen STMIK*.

Winarso, E., H, H. N., & Siregar, I. W. (2022). *Sistem Informasi akuntansi Pendekatan Siklus Aktivitas*. Malang: CV Literasi Nusantara Abadi.





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 Surat Permohonan Penelitian di CV Sugi Mandiri



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Jalan Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telepon (021) 7270036, Hunting, Fax (021) 7270034
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, Pos-el: humas@pnj.ac.id

Nomor : 5441/PL3/PK.01.09/2025
Hal : **Permohonan Penelitian**

15 April 2025

Yth. CV Sugi Mandiri
Matraman, Jakarta Timur
DKI Jakarta

Dengan hormat,

Perkenalkan kami dari Jurusan Akuntansi, Politeknik Negeri Jakarta (PNJ). Bersama surat ini, kami sampaikan bahwa mahasiswa kami perlu melaksanakan penelitian sebagai syarat untuk menyusun SKRIPSI. Untuk itu, kami mohon agar Bapak/Ibu dapat membantu dan menerimanya untuk melaksanakan penelitian di CV Sugi Mandiri. Berikut adalah daftar nama mahasiswa kami:

No.	Nama Mahasiswa	NIM	Program Studi	No. Telepon
1.	Alia Mudrikah	2104431043	D4 Akuntansi Keuangan	081528865732

Adapun rencana pelaksanaan penelitian SKRIPSI pada bulan April s.d Juni 2025. Untuk informasi lebih lanjut dapat menghubungi kami melalui email: akuntansi@pnj.ac.id.

Demikian permohonan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerja sama Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.

a.n. Direktur
Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan
u.b.
Ketua Jurusan Akuntansi,



Dr. Sabar Warsini, SE. MM
NIP. 196404151990032002

Tembusan:

1. Direktur
2. Wakil Direktur Bidang Akademik
3. Kepala Bagian Keuangan dan Umum
4. Kepala Sub. Bagian Umum 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

Lampiran 2 Pedoman Wawancara

PEDOMAN WAWANCARA

“Perancangan Aplikasi Pencatatan Penjualan Menggunakan Microsoft Access
Pada CV Sugi Mandiri”

Pewawancara : Alia Mudrikah
Narasumber : Bapak Sugiman
Tempat : CV Sugi Mandiri, Matraman
Tanggal : 03 Maret 2025

Pendahuluan

1. Memperkenalkan diri sebagai pewawancara
2. Menjelaskan maksud dan tujuan dari wawancara ini
3. Meminta narasumber untuk memberikan informasi mengenai nama, posisi, wewenang dan pekerjaan narasumber pada usaha CV Sugi Mandiri

No	Topik	Pertanyaan	Keterangan
1	Profil usaha CV Sugi Mandiri	Siapa nama saudara/i?	✓
		Apa posisi saudara/i di usaha CV Sugi Mandiri saat ini?	✓
		Kapan usaha CV Sugi Mandiri ini didirikan?	✓
		Bergerak dibidang apa CV Sugi Mandiri?	✓
		Apa saja kegiatan usaha ini?	✓
		Apa saja produk yang dijual oleh CV Sugi Mandiri?	✓
		Berapa jumlah karyawan pada usaha ini?	✓
		Bagaimana struktur organisasi di CV Sugi mandiri?	✓



© 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

2	Pencatatan Penjualan	Bagaimana proses awal hingga akhir dalam penjualan (mulai dari pesanan pelanggan hingga pembayaran)?	✓
		Apakah CV Sugi Mandiri hanya menjual barang berdasarkan pesanan?	✓
		Berapa rata-rata jumlah pesanan/penjualan dalam seminggu/bulan?	✓
		Dokumen apa saja yang digunakan dalam proses penjualan?	✓
		Apakah pencatatan saat ini sudah menggunakan bantuan software akuntansi atau masih manual?	✓
		Siapa yang bertanggung jawab atas pencatatan penjualan?	✓
		Apakah pencatatan dilakukan secara rutin?	✓
		Bagaimana sistem pencatatan penjualan yang dilakukan selama ini?	✓
		Apa kelemahan atau kendala dari sistem pencatatan penjualan saat ini?	✓
		Masalah apa yang terjadi dikarenakan sistem pencatatan penjualan yang selama ini digunakan?	✓
		Apakah menurut saudara/i penting untuk mengetahui rekapan data-data penjualan yang selama ini di catat?	✓
		Apakah menurut saudara/i CV Sugi mandiri memerlukan rekapan atau laporan untuk memantau proses penjualan?	✓



© 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

		Bagaimana CV Sugi Mandiri memastikan keakuratan pencatatan penjualan selama ini?	✓
		Apa yang dilakukan jika terjadi ketidakakuratan data penjualan?	✓
		Apakah CV Sugi Mandiri memerlukan pencatatan yang lebih detail?	✓
3	Kebutuhan sistem pencatatan penjualan	Pencatatan penjualan seperti apa yang dibutuhkan CV Sugi Mandiri saat ini?	✓
		Apakah saudara/i sudah familiar dengan aplikasi atau sistem yang komputerisasi?	✓
		Apa hal yang paling penting bagi usaha dalam sistem pencatatan penjualan?	✓
		Apa fitur yang diharapkan dari aplikasi pencatatan penjualan?	✓
		Laporan atau informasi apa saja yang diinginkan dari aplikasi yang dirancang?	✓
		Apa yang diharapkan dari aplikasi yang akan dirancang untuk membantu pekerjaan saudara/i?	✓

**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

PEDOMAN WAWANCARA

“Perancangan Aplikasi Pencatatan Penjualan Menggunakan Microsoft Access
Pada CV Sugi Mandiri”

Pewawancara : Alia Mudrikah
Narasumber : Ibu Lia
Tempat : CV Sugi Mandiri, Matraman
Tanggal : 09 Juni 2025

Pendahuluan

1. Memperkenalkan diri sebagai pewawancara
2. Menjelaskan maksud dan tujuan dari wawancara ini
3. Meminta narasumber untuk memberikan informasi mengenai nama, posisi, wewenang dan pekerjaan narasumber pada usaha CV Sugi Mandiri

1	Hasil Rancangan Aplikasi Pencatatan Penjualan	Bagaimana pendapat Bapak/Ibu tentang tampilan awal aplikasi? Apakah mudah dimengerti?	✓
		Apakah fitur-fitur dalam aplikasi mudah dipahami dan nyaman digunakan?	✓
		Apakah fitur-fitur yang dijalankan dapat berfungsi dengan baik?	✓
		Apakah fitur-fitur pencatatan dan laporan yang dihasilkan sudah sesuai kebutuhan?	✓
		Apakah aplikasi dapat meringankan pekerjaan pengelolaan transaksi penjualan?	✓
		Adakah bagian aplikasi yang membingungkan atau terasa tidak efisien?	✓
		Bagaimana efisiensi waktu dalam proses pencatatan menggunakan aplikasi ini?	✓



© 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

	Bagaimana efisiensi waktu dalam penyusunan laporan penjualan dengan aplikasi ini?	✓
	Apakah aplikasi membantu mempercepat pekerjaan dibanding pencatatan manual sebelumnya?	✓
	Apakah terdapat kendala teknis dalam menggunakan aplikasi?	✓
	Apakah aplikasi dapat menampilkan bagian yang menyebabkan <i>error</i> atau <i>bug</i> ?	✓
	Apakah aplikasi berhasil membantu pencatatan transaksi dan menghasilkan laporan terkait penjualan dengan benar?	✓
	Apakah informasi yang dihasilkan sesuai dengan data yang diinput?	✓
	Apakah informasi yang dihasilkan relevan dengan kebutuhan pengguna?	✓
	Apakah informasi mudah didapatkan dan mudah dimengerti?	✓
	Apakah aplikasi dapat memproses data dan memperbarui data dengan cepat?	✓
	Apakah aplikasi dapat membuat proses pencatatan dan pelaporan data penjualan menjadi lebih cepat dan efisien?	✓
	Apakah aplikasi dapat digunakan digunakan pada perangkat lain?	✓
	Apakah aplikasi dapat digunakan oleh banyak pengguna?	✓
	Apakah aplikasi dapat mengurangi pengeluaran biaya usaha?	✓
	Apakah aplikasi berhasil membatasi akses terhadap penggunaan aplikasi kepada pihak yang tidak berwenang?	✓
	Apakah pencatatan transaksi penjualan lebih terpantau dengan aplikasi ini?	✓
	Apakah aplikasi mampu mencegah terjadinya penginputan ganda?	✓
	Apakah aplikasi dilengkapi dengan fitur validasi keamanan sebelum data dihapus?	✓



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 3 Pedoman Observasi

PEDOMAN OBSERVASI

“Perancangan Aplikasi Pencatatan Penjualan Menggunakan Microsoft Access
Pada CV Sugi Mandiri”

Peneliti : Alia Mudrikah
Narasumber : Ibu Lia
Tempat : CV Sugi Mandiri, Matraman
Tanggal : 03 Maret 2025

Pendahuluan

1. Memperkenalkan diri sebagai pewawancara
2. Menjelaskan maksud dan tujuan dari wawancara ini
3. Meminta narasumber untuk memberikan informasi mengenai nama, posisi, wewenang dan pekerjaan narasumber pada usaha CV Sugi Mandiri

No	Aspek Pengamatan	Ya	Tidak	Hasil
1	Mencatat pesanan yang diterima		✓	CV tidak mencatat pesanan yang diterima, melainkan hanya menggunakan dokumen <i>Purchase Order</i> yang diterima dari pelanggan
2	Mencatat pesanan yang sudah selesai di produksi		✓	CV tidak mencatat proses penyelesaian pesanan dan hanya memantau secara manual yang dilakukan oleh staff QC.
3	Mencatat penjualan dan piutang pelanggan	✓		CV mencatat penjualan dan piutang pelanggan secara manual kedalam file <i>excel</i> . Pencatatan penjualan langsung berupa <i>invoice</i> dan rekapan



© 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

				<i>invoice</i> serta rekapan piutang pelanggan dicatat dalam file <i>excel</i> yang berbeda
4	Mencatat penerimaan kas untuk pelunasan piutang dari pelanggan	✓		CV mencatat penerimaan yang diterima dan menyimpan bukti penerimaan atau bukti transfer kedalam file khusus. Kemudian <i>invoice</i> yang sudah dibayar ditandai dengan warna yang berbeda pada file rekapan <i>invoice</i> .
5	Menyusun laporan penjualan setiap bulannya	✓		CV tidak membuat laporan penjualan perbulannya melainkan hanya membuat rekapan sederhana mengenai <i>invoice</i> yang telah diterbitkan.
6	Menyusun laporan laba rugi setiap bulannya	✓		CV tidak membuat laporan laba rugi perbulan. CV hanya menyusun laporan laba rugi pertahun untuk kepentingan perpajakan.
7	Menerbitkan dokumen bukti setiap transaksi (bukti pesanan, <i>invoice</i> , surat jalan, bukti penerimaan kas)	✓		CV menerbitkan dokumen-dokumen penjualan yang hanya meliputi surat penawaran (opsional sesuai dengan keragaman pesanan), <i>invoice</i> dan surat jalan untuk setiap pesanan yang sudah selesai dan siap dikirim.



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

PEDOMAN OBSERVASI

“Perancangan Aplikasi Pencatatan Penjualan Menggunakan Microsoft Access
Pada CV Sugi Mandiri”

Peneliti : Alia Mudrikah
Narasumber : Ibu Lia
Tempat : CV Sugi Mandiri, Matraman
Tanggal : 20 Mei 2025

Pendahuluan

1. Memperkenalkan diri sebagai pewawancara
2. Menjelaskan maksud dan tujuan dari wawancara ini
3. Meminta narasumber untuk memberikan informasi mengenai nama, posisi, wewenang dan pekerjaan narasumber pada usaha CV Sugi Mandiri

No	Aspek Pengamatan	Ya	Tidak	Hasil
1	Peneliti memberikan pengenalan fitur-fitur pada aplikasi yang dirancang	✓		Pengguna telah mengenal fitur-fitur yang terdapat pada form menu utama.
2	Peneliti memberikan arahan dan contoh dalam menggunakan fitur-fitur yang ada dalam aplikasi	✓		Pengguna menjalankan aplikasi dan mencoba fitur-fitur yang terdapat pada form menu utama seperti fitur untuk menampilkan form input beserta bagian-bagiannya, menampilkan form filter, kemudian menampilkan laporan-laporan yang dihasilkan oleh aplikasi.



© 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

3	Peneliti membantu dan memberikan arahan untuk menginput data pada aplikasi	✓	Pengguna menginput data mulai dari input data pelanggan, input pesanan, input penjualan sampai input surat jalan sesuai dengan pesanan yang diterima.
4	Peneliti memberikan arahan untuk menerbitkan <i>invoice</i> dan surat jalan	✓	Pengguna menerbitkan atau mengekspor <i>invoice</i> dan surat jalan kedalam format file PDF melalui form input penjualan.
5	Peneliti memberikan arahan untuk membuka daftar-daftar dan laporan	✓	Pengguna membuka daftar pelanggan, daftar pesanan, laporan penjualan, kartu piutang, daftar surat jalan, daftar penerimaan kas dan laporan laba rugi melalui form menu untuk memastikan data yang terinput telah sesuai dengan output yang dihasilkan.
6	Peneliti memberikan arahan untuk mencari beberapa data menggunakan form filter.		Pengguna mengoperasikan fitur pencarian yaitu form filter untuk mencari data tertentu dan aplikasi berhasil menampilkan data yang sesuai.
7	Aplikasi dapat digunakan lebih dari satu pengguna secara bersamaan	✓	Aplikasi pencatatan penjualan menggunakan aplikasi bawaan <i>Microsoft Access</i>



© 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

				yang hanya bisa digunakan dalam satu <i>device</i> dan tidak bisa digunakan oleh lebih dari satu orang secara bersamaan.
8	Efektivitas waktu yang digunakan oleh aplikasi dalam memproses penginputan data hingga penyusunan laporan-laporan terkait penjualan.	✓		Penginputan data sampai tersusunnya laporan penjualan, kartu piutang dan laporan laba rugi menggunakan waktu yang lebih efektif karena aplikasi dirancang dengan sistem yang terotomatisasi dan <i>updateable</i> .
9	Pengendalian input data dan keamanan perubahan data pada aplikasi	✓		Aplikasi menolak proses penginputan penjualan jika nomor pesanan yang diinput sama seperti input sebelumnya. Kemudian aplikasi selalu memunculkan pop up pemberitahuan mengenai data yang tersimpan dan memvalidasi kembali jika data ingin dihapus.
10	Kemampuan data yang telah tersimpan di dalam aplikasi	✓		Aplikasi yang dirancang menggunakan Microsoft Access dengan mode <i>autosave</i> .
11	Pengelolaan data transaksi penjualan yang dilakukan	✓		Penginputan dengan aplikasi dirancang dengan alur yang



© 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

	aplikasi sesuai dengan kebutuhan usaha			terstruktur mulai dari input data pelanggan atau input pesanan.
12	Output yang dihasilkan oleh aplikasi sesuai dengan kebutuhan usaha	✓		Aplikasi menghasilkan output berupa dokumen transaksi seperti invoice dan surat jalan, serta berbagai laporan yang berkaitan dengan penjualan, antara lain laporan penjualan, laporan laba rugi, dan kartu piutang. Selain itu, aplikasi juga menyediakan output berupa daftar data yang telah diinput untuk mempermudah proses pencarian dan pengelolaan informasi.
13	Biaya yang digunakan saat penggunaan aplikasi lebih sedikit	✓		Aplikasi pencatatan penjualan yang dirancang menggunakan <i>Microsoft Access</i> , maka biaya yang dikeluarkan hanya untuk <i>licensi</i> akun <i>Microsoft</i> , namun hal ini sama saja dengan biaya pemakaian pencatatan sebelumnya yang menggunakan <i>Microsoft Excel</i> .
14	Aplikasi memberikan kemudahan dalam pencatatan transaksi	✓		Aplikasi telah didesain dengan relasi dan koda VBA yang membuat komponen aplikasi
	penjualan serta mampu menghasilkan laporan yang relevan dan sesuai dengan kebutuhan pengguna			terintegrasi dan terotomatisasi dari proses penginputan hingga penyusunan laporan.
15	Penggunaan aplikasi memberikan berbagai manfaat nyata bagi pihak usaha	✓		Penyimpanan data yang lebih terstruktur dalam satu aplikasi membuat usaha dengan mudah mengetahui total pesanan, total penjualan, rincian piutang, serta laba penjualan per periode.
16	Ditemukannya kendala dalam penggunaan aplikasi.	✓		Pengguna harus memahami alur penginputan pada aplikasi pencatatan penjualan.



© 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

Lampiran 4 Dokumentasi Observasi bersama Pemilik CV Sugi Mandiri



Lampiran 5 Dokumentasi Observasi bersama Admin CV Sugi Mandiri





© 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

Lampiran 6 Pembuatan Invoice Menggunakan Microsoft Excel

No	Nama Barang	Jumlah	Harga Satuan	Total
1	Seragam Office Panjang	6	320.000	1.920.000
2	Seragam Office Pendek	6	300.000	1.800.000
3	Seragam Teknisi Pendek	12	300.000	3.600.000
4	Sepatu safety	6	330.000	1.980.000
5	Fender Cover	10	60.000	600.000
6	Grill Cover	5	80.000	400.000
7	Floormate	5	40.000	200.000
8	Seat Cover	5	70.000	350.000
	Total			10.620.000
	PPN			1.157.200
	Total			11.677.200

Lampiran 7 Kegiatan Pembuatan Surat Jalan secara Manual

