



© 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

**IMPLEMENTASI APLIKASI KLEDO PADA PENCATATAN
TRANSAKSI DAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN:
STUDI KASUS UMKM LAPO PARDOMUAN**



Disusun Oleh:

Audrey Patricia Tambunan / 2204431046

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI KEUANGAN
PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA TERAPAN
JURUSAN AKUNTANSI POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
TAHUN 2026**



© 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

**IMPLEMENTASI APLIKASI KLEDO PADA PENCATATAN
TRANSAKSI DAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN:
STUDI KASUS UMKM LAPO PARDOMUAN**

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

Disusun Oleh:

Audrey Patricia Tambunan / 2204431046

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI KEUANGAN
PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA TERAPAN
JURUSAN AKUNTANSI POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
TAHUN 2026**



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 menyatakan bahwa yang tertulis di dalam Laporan Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri bukan jiplakan karya orang lain baik sebagian atau seluruhnya. Pendapat, gagasan, atau temuan orang lain yang terdapat di dalam Laporan Skripsi ini telah saya kutip dan saya rujuk sesuai dengan etika ilmiah.

Nama : Audrey Patricia Tambunan

NIM : 2204431046

Program Studi : Akuntansi Keuangan

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Jakarta, 20 Juni 2026



Audrey Patricia Tambunan

NIM. 2204431046



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

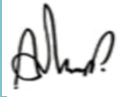
LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Audrey Patricia Tambunan
NIM : 2204431046
Program Studi : Akuntansi Keuangan
Judul Skripsi : **Implementasi Aplikasi Kledo Pada Pencatatan Transaksi Dan Penyusunan Laporan Keuangan: Studi Kasus UMKM Lapo Pardomuan**

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

DEWAN PENGUJI

Ketua Penguji : Ridwan Zulpi Agha, S.E., M.Ak ()
Anggota Penguji : Desyria Pratiwi, S. E., M.M.S.I ()

DISAHKAN OLEH KETUA JURUSAN AKUNTANSI

Ditetapkan di : Depok
Tanggal : 22 Juni 2026



Dr. Bambang Waluyo, S.E., Ak., CA., M.Si.
NIP. 197009131999031002



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 LAPORAN SKRIPSI

Nama : Audrey Patricia Tambunan
NIM : 2204431046
Jurusan / Program Studi : Akuntansi / Akuntansi Keuangan
Judul Skripsi : Implementasi Aplikasi Kledo Pada Pencatatan
Transaksi Dan Penyusunan Laporan Keuangan: Studi Kasus UMKM Lapo
Pardomuan

Disetujui oleh Pembimbing

Desyria Pratiwi, S. E., M.M.S.I

NIP. 199412042022032010

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Diketahui Oleh

Kepala Program Studi

Dr. Titi Suhartati, S E, M.M., M.Ak., Ak, CA, CPIA.

NIP. 196901111998022001



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

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Implementasi Aplikasi Kledo Pada Pencatatan Transaksi Dan Penyusunan Laporan Keuangan: Studi Kasus UMKM Lapo Pardomuan” dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Akuntansi pada Program Studi Akuntansi Keuangan Politeknik Negeri Jakarta.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, bimbingan, serta doa sehingga penelitian ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Syamsurizal, S.E., M.M. selaku Direktur Politeknik Negeri Jakarta.
2. Bapak Dr. Bambang Waluyo, S.E., Ak., CA., SAS., M.Si. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.
3. Ibu Dr. Titi Suhartati, S.E., M.M., M.Ak., Ak., CA., CPIA. selaku Kepala Program Studi Akuntansi Keuangan Politeknik Negeri Jakarta.
4. Ibu Desyria Pratiwi, S.E., M.M.S.I. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan, masukan, serta bimbingan dengan penuh kesabaran selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh dosen dan staf Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta yang telah memberikan ilmu, pengalaman, bantuan, serta pembelajaran yang sangat berharga selama penulis menempuh pendidikan.
6. Pemilik Lapo Pardomuan yang telah memberikan izin, bantuan, informasi, serta kontribusi selama proses penelitian dan implementasi sistem berlangsung.
7. Dengan rasa syukur, penulis haturkan terima kasih kepada kedua orang tua yang senantiasa membesarkan, mendidik, dan memberikan dukungan tanpa henti terhadap setiap pilihan dan langkah hidup penulis. Kepada Ibu, terima kasih atas segala pengorbanan dan perjuangan membiayai pendidikan penulis hingga jenjang perguruan tinggi. Kepada almarhum Bapak, terima kasih atas kasih



© 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

sayang dan dorongan yang dulu selalu diberikan, sehingga penulis termotivasi untuk belajar dengan tekun dan gigih. Doa, perhatian, dan semangat yang telah Bapak dan Ibu curahkan menjadi sumber kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan studi dan menyusun skripsi ini..

8. Kepada M. Satibi Ismail, teman dekat penulis yang selalu kebersamai sejak awal perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini, penulis sampaikan terima kasih atas segala dukungan, perhatian, kesabaran, dan motivasi yang telah diberikan. Terima kasih telah menjadi tempat berbagi suka, duka, dan keluh kesah, memberi semangat saat lelah, serta menjadi pengingat bagi penulis untuk terus melangkah selama proses perkuliahan dan penulisan skripsi.
9. Seluruh teman dan pihak terkait yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan hingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat, menambah wawasan, serta menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya, khususnya dalam bidang sistem pelaporan keuangan berbasis SAK EMKM pada UMKM.

Jakarta, 22 Juni 2026

Audrey Patricia Tambunan



© 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

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Audrey Patricia Tambunan
NIM : 2204431046
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: Implementasi Aplikasi Kledo Pada Pencatatan Transaksi Dan Penyusunan Laporan Keuangan: Studi Kasus UMKM Lapo Pardomuan. 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 : Jakarta
Pada Tanggal : 22 Juni 2026

Yang menyatakan

(Audrey Patricia Tambunan)



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

IMPLEMENTASI APLIKASI KLEDO PADA PENCATATAN TRANSAKSI DAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN: STUDI KASUS UMKM LAPO PARDOMUAN

Audrey Patricia Tambunan
Program Studi Akuntansi Keuangan Terapan

ABSTRAK

Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) di sektor kuliner umumnya menghadapi tantangan dalam pengelolaan data transaksi dan penyusunan laporan keuangan yang sesuai standar akuntansi. UMKM Lapo Pardomuan, usaha kuliner khas Batak di Jakarta Timur, mencerminkan kondisi tersebut, di mana sekitar 58% estimasi pendapatan bulanan tidak terdokumentasi dan ketiga komponen laporan keuangan SAK EMKM tidak dapat disusun. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kondisi pencatatan akuntansi sebelum implementasi aplikasi Kledo, menguraikan proses implementasinya, serta mengukur efektivitas implementasi menggunakan kerangka evaluasi PIECES. Penelitian menggunakan metode kualitatif deskriptif dengan strategi studi kasus, melalui teknik pengumpulan data berupa observasi, wawancara semi-terstruktur, dan studi dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi Kledo berhasil mentransformasi sistem pencatatan dari kondisi informal menjadi sistem digital terstruktur yang menghasilkan Laporan Laba Rugi dan Laporan Posisi Keuangan secara otomatis dan real-time, meskipun Catatan atas Laporan Keuangan belum tersedia secara otomatis. Evaluasi PIECES menunjukkan dampak positif pada seluruh dimensi, dengan keterbatasan pada kelengkapan komponen laporan terhadap SAK EMKM dan belum terlaksananya pemisahan keuangan usaha dan pribadi secara formal. Secara keseluruhan, aplikasi Kledo terbukti efektif sebagai instrumen digitalisasi akuntansi bagi UMKM berskala mikro.

Kata Kunci: Aplikasi Kledo, SAK EMKM, UMKM, Pencatatan Akuntansi, Laporan Keuangan, Kerangka PIECES



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

IMPLEMENTATION OF THE KLEDO APPLICATION IN TRANSACTION RECORDING AND FINANCIAL STATEMENT PREPARATION: A CASE STUDY OF MSME LAPO PARDOMUAN

Audrey Patricia Tambunan

Applied Financial Accounting Study Program

ABSTRACT

Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) in the culinary sector commonly face challenges in managing financial transaction data and preparing financial statements in accordance with accounting standards. Lapo Pardomuan, a traditional Batak culinary business in East Jakarta, reflects this condition, where approximately 58% of estimated monthly revenue was undocumented and none of the three financial statement components required under SAK EMKM could be prepared. This study aims to describe the accounting recording conditions prior to the implementation of the Kledo application, to outline the implementation process, and to measure its effectiveness using the PIECES evaluation framework. The study employs a descriptive qualitative method with a case study strategy, utilizing data collection techniques comprising observation, semi-structured interviews, and documentation studies. The results indicate that the implementation of Kledo successfully transformed the recording system from an informal condition into a structured digital system capable of generating an Income Statement and Balance Sheet automatically and in real-time, although the Notes to Financial Statements are not yet automatically produced. The PIECES evaluation reveals positive outcomes across all dimensions, with limitations identified in the completeness of financial statement components relative to SAK EMKM requirements and the absence of formal separation between business and personal finances. Overall, the Kledo application is proven effective as a digital accounting instrument for micro-scale enterprises.

Keywords: *Kledo Application, SAK EMKM, MSME, Accounting Recording, Financial Statements, PIECES Framework*



© 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

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1. 1 Latar Belakang Penelitian	1
1. 2 Rumusan Masalah	5
1. 3 Pertanyaan Penelitian	5
1. 4 Tujuan Penelitian.....	6
1. 5 Manfaat Penelitian	6
1. 6 Sistematika Penulisan Skripsi	7
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2. 1 Landasan Teori	9
2. 2 Penelitian Terdahulu.....	17
2. 3 Kerangka Pemikiran.....	23
BAB III	26
METODOLOGI PENELITIAN	26
3. 1 Jenis Penelitian.....	26
3. 2 Subjek dan Objek Penelitian	26
3. 3 Jenis dan Sumber Data Penelitian	27
3. 4 Metode Pengumpulan Data Penelitian	28
3. 5 Metode analisis Data	31
BAB IV	34
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	34
4. 1 Gambaran Umum UMKM Lapo Pardomuan.....	34



© 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. 2	Kondisi Pencatatan Akuntansi UMKM Lapo Pardomuan Sebelum Implementasi Aplikasi Kledo	35
4. 3	Pencatatan dan Pelaporan Keuangan Menggunakan Kledo	37
4.3.1	Persiapan dan Setup Awal Implementasi	37
4.3.2	Pencatatan Transaksi Operasional Harian	51
4.3.3	Laporan Keuangan	64
4. 4	Perbandingan Kondisi Pencatatan dan Pelaporan Keuangan Sebelum dan Sesudah Implementasi Aplikasi Kledo	67
4. 5	Evaluasi Penerapan Aplikasi Kledo dengan Metode PIECES	69
BAB V		83
PENUTUP		83
5. 1	Kesimpulan	83
5. 2	Saran	85
DAFTAR PUSTAKA		88
DAFTAR LAMPIRAN		90

**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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran	24
Gambar 4. 1 UMKM Lapo Pardomuan.....	34
Gambar 4. 2 Pendaftaran Akun di Kledo	38
Gambar 4. 3 Menghapus Data Dummy	39
Gambar 4. 4 Penghapusan data dummy dan Setup Awal	39
Gambar 4. 5 Pengaturan Alur Bisnis UMKM Lapo Pardomuan di Kledo.....	40
Gambar 4. 6 Pengaturan Termin	41
Gambar 4. 7 Pengaturan pajak di Kledo	42
Gambar 4. 8 Pengaturan Satuan	42
Gambar 4. 9 Penyesuaian COA pada Kledo	43
Gambar 4. 10 Daftar Aset Tetap Lapo Pardomuan	46
Gambar 4. 11 Penginputan Saldo Awal di Kledo	49
Gambar 4. 12 Penginputan Saldo Awal di Kledo (Lanjutan).....	49
Gambar 4. 13 Fitur Produk Pada Aplikasi Kledo.....	51
Gambar 4. 14 Fitur Pembelian Aplikasi Kledo	53
Gambar 4. 15 Fitur Pembelian pada aplikasi Kledo	54
Gambar 4. 16 Contoh jurnal saat pembelian.....	54
Gambar 4. 17 Pembayaran Transaksi Pembelian di Kledo	55
Gambar 4. 18 Contoh pencatatan jurnal transaksi pembayaran pembelian	56
Gambar 4. 19 Tampilan login di Kledopos	57
Gambar 4. 20 Penginputan Transaksi Penjualan di Kledopos	58
Gambar 4. 21 Pencatatan Beban pada aplikasi Kledo.....	59
Gambar 4. 22 Kartu Stok Opname	60
Gambar 4. 23 Fitur Jurnal Umum di Kledo	61
Gambar 4. 24 Jurnal Penyesuaian Atas Beban Internet	62
Gambar 4. 25 Pencatatan Transaksi Prive.....	63
Gambar 4. 26 Tabel Perhitungan Nilai Aset Tetap UMKM Lapo Pardomuan.....	64
Gambar 4. 27 Jurnal Penyusutan Aset Tetap Lapo Pardomuan	64
Gambar 4. 28 Fitur Laporan Pada Aplikasi Kledo	65
Gambar 4. 29 Laporan Keuangan UMKM Lapo Pardomuan Mei 2026	66
Gambar 4. 30 Laporan Posisi Keuangan Lapo Pardomuan per Mei 2026.....	67
Gambar 4. 31 Proses input transaksi penjualan di Kledopos.....	70
Gambar 4. 32 Perbandingan Paket dan Fitur Aplikasi Kledo	75
Gambar 4. 33 Pernyataan Kledo terkait keamanan data	76
Gambar 4. 34 Tur website kledo	78
Gambar 4. 35 Video tutorial penggunaan aplikasi kledo	79



© 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. 36 Bantuan aplikasi kledo via WhatsApp 79





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

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	17
Tabel 3. 1 Pedoman Wawancara.....	28
Tabel 3. 2 Indikator Evaluasi PIECES	32
Tabel 4. 1 Transaksi Melalui <i>Platform Online</i>	36
Tabel 4. 2 Daftar Akun UMKM Lapo Pardomuan.....	44
Tabel 4. 3 Saldo Awal Lapo Pardomuan	47
Tabel 4. 4 Perbandingan Sebelum dan Sesudah Implementasi Kledo	68
Tabel 4. 5 Perbandingan Komponen Laporan Laba Rugi SAK EMKM dengan Laporan Laba Rugi Kledo.....	71
Tabel 4. 6 Ringkasan Hasil Evaluasi PIECES	80

**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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pernyataan UMKM	90
Lampiran 2 Notulensi Wawancara Sebelum Implementasi	92
Lampiran 3 Wawancara Setelah Implementasi	96
Lampiran 4 Dokumentasi	98





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 I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Sektor Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) merupakan pilar utama perekonomian nasional Indonesia, dengan kontribusi terhadap Produk Domestik Bruto (PDB) sebesar 61% dan penyerapan sekitar 97% dari total tenaga kerja nasional (DJPB, 2025). Besarnya peran UMKM ini juga tercermin dari data ketenagakerjaan terbaru, di mana tiga lapangan usaha dengan penyerapan tenaga kerja terbanyak dipegang oleh sektor pertanian, perdagangan, dan industri pengolahan yang merupakan sektor yang didominasi oleh pelaku usaha skala mikro dan kecil (Badan Pusat Statistik, 2026). Meskipun memiliki peran yang sangat signifikan, sebagian besar UMKM masih menghadapi kendala mendasar dalam aspek pengelolaan keuangan usaha.

Salah satu permasalahan utama yang dihadapi UMKM adalah belum diterapkannya pencatatan akuntansi secara formal dalam kegiatan operasional usaha. Dalam praktiknya, transaksi yang terjadi sehari-hari hanya didokumentasikan secara terbatas, seperti melalui nota penjualan yang dibuat untuk kepentingan pelanggan, tanpa disertai pencatatan akuntansi yang sistematis. Kondisi ini umumnya disebabkan oleh ketentuan akuntansi yang berlaku umum seperti SAK ETAP masih terlalu kompleks untuk diterapkan oleh entitas kecil seperti UMKM. Selain itu, keterbatasan literasi akuntansi serta persepsi bahwa penerapan pencatatan akuntansi merupakan aktivitas yang kompleks dan memerlukan waktu tambahan menyebabkan pencatatan akuntansi tidak dilakukan secara tertib (Rabianti & Heniwati, 2024). Akibatnya, pelaku UMKM tidak memiliki informasi keuangan yang memadai untuk menilai kinerja usaha maupun untuk memenuhi persyaratan administratif dalam mengakses pembiayaan formal.

Sebagai solusi dari kompleksitas standar, Ikatan Akuntan Indonesia (IAI) menerbitkan Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro, Kecil, dan Menengah (SAK EMKM) yang berlaku efektif sejak 1 Januari 2018. Standar ini dirancang



© 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

untuk membantu UMKM dalam menerapkan standar akuntansi, dengan menyederhanakan laporan keuangan menjadi tiga komponen, yaitu laporan posisi keuangan, laporan laba rugi, dan catatan atas laporan keuangan (CALK), yang berbasis pengukuran nilai historis yang penerapannya lebih mudah dilakukan dibandingkan standar umum (Ikatan Akuntan Indonesia, 2016). Meskipun standar ini secara konseptual lebih mudah diterapkan dan terbukti mampu menghasilkan laporan keuangan yang lebih terstruktur (Idrus & Rastina, 2025), implementasinya di tingkat operasional tetap menghadapi tantangan. Pelaku UMKM yang tidak memiliki latar belakang akuntansi masih mengalami kesulitan dalam menghimpun data transaksi secara konsisten dan mengolahnya menjadi laporan keuangan yang andal. Oleh karena itu, pemanfaatan aplikasi akuntansi berbasis digital dipandang sebagai pendekatan yang relevan untuk membantu UMKM dalam menerapkan pencatatan akuntansi yang sesuai standar. Penggunaan aplikasi akuntansi digital terbukti dapat meningkatkan ketertiban pengelolaan data transaksi serta mengurangi kesalahan yang timbul akibat pengelolaan manual (Badria & Hasanah, 2024).

Kebutuhan akan sistem pengelolaan transaksi yang terstruktur menjadi semakin penting bagi UMKM pada subsektor makanan dan minuman. UMKM kuliner umumnya memiliki karakteristik operasional yang lebih kompleks, karena melibatkan proses produksi dengan komponen biaya yang beragam, seperti bahan baku, tenaga kerja langsung, dan overhead (Rachman et al., 2024). Tanpa sistem pengelolaan data transaksi yang memadai, kompleksitas tersebut berpotensi menimbulkan ketidaksesuaian antara aktivitas operasional yang berlangsung dan informasi keuangan yang dihasilkan pelaku usaha, sebagaimana yang tercermin pada kondisi UMKM Lapo Pardomuan.

UMKM Lapo Pardomuan merupakan salah satu usaha kuliner tradisional dengan sajian masakan khas Batak yang berlokasi di Jakarta Timur. Usaha ini melayani transaksi melalui dua skema utama, yaitu pesanan *delivery* melalui *platform online* seperti GrabFood dan GoFood, serta transaksi langsung dari pelanggan yang datang ketempat usaha maupun pesan via telepon, dengan sistem pembayaran yang dapat dilakukan melalui QRIS, transfer rekening, dan uang tunai



© 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

Berdasarkan keterangan pemilik, estimasi pendapatan bulanan usaha ini berkisar antara Rp 30.000.000 hingga Rp 32.000.000. Namun data GrabMerchant periode Maret hingga April 2026 menunjukkan bahwa transaksi yang terdokumentasi secara otomatis oleh sistem pihak ketiga hanya berkisar Rp 12.527.000 per bulan, atau terdapat selisih sekitar 58% dari estimasi pendapatan yang tidak terdokumentasi dalam sistem apapun. Kesenjangan tersebut menunjukkan bahwa pencatatan akuntansi di Lapo Pardomuan belum berjalan, nota yang dibuat hanya untuk kepentingan pelanggan tanpa disimpan sebagai arsip usaha, pembelian bahan baku dan biaya operasional tidak dicatat secara terstruktur, dan tidak terdapat pemisahan antara keuangan usaha dan keuangan pribadi pemilik.

Kondisi dokumentasi transaksi tersebut mengakibatkan permasalahan yang saling berkaitan. Pertama, pendapatan usaha tidak dapat diidentifikasi secara utuh karena sebagian besar transaksi tidak terdokumentasi dengan baik. Kedua, pengeluaran yang terjadi dalam proses produksi, termasuk pembelian bahan baku dan biaya operasional, tidak terdokumentasi sehingga tidak ada yang dapat dijadikan dasar penyusunan laporan keuangan. Ketiga, tidak adanya pemisahan rekening usaha dan rekening pribadi pemilik menyebabkan sulitnya pelacakan jumlah uang yang sebenarnya dimiliki oleh usaha. Ketiga permasalahan tersebut berdampak pada ketidakmampuan usaha dalam menghasilkan laporan keuangan yang memenuhi ketentuan SAK EMKM, sehingga kondisi keuangan usaha tidak dapat dipantau secara periodik (Pardede et al., 2022). Kondisi tersebut sejalan dengan keluhan pemilik bahwa volume transaksi yang cukup tinggi tidak sebanding dengan laba yang dirasakan.

Permasalahan yang dihadapi UMKM Lapo Pardomuan tidak menunjukkan adanya penolakan terhadap penggunaan teknologi dalam kegiatan usaha. Hal tersebut terbukti dari penggunaan *platform* pemesanan daring dan sistem pembayaran non-tunai yang telah berjalan dalam operasional sehari-hari. Namun, sistem-sistem tersebut berdiri sendiri secara terpisah dan belum dimanfaatkan sebagai bagian dari mekanisme pengelolaan data transaksi internal yang konsisten. Akar permasalahan yang dihadapi terletak pada belum diimplementasikannya suatu wadah pengelolaan data transaksi internal yang dapat digunakan secara konsisten



© 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

untuk menghimpun seluruh transaksi dari berbagai saluran pembayaran, mendokumentasikan seluruh pengeluaran usaha secara terstruktur, dan menghasilkan laporan keuangan secara otomatis tanpa menuntut keahlian akuntansi formal dari pelaku usaha.

Berdasarkan hal tersebut, dalam penelitian ini diimplementasikan aplikasi Kledo sebagai sarana digitalisasi pengelolaan data transaksi dan penyusunan laporan keuangan pada UMKM Lapo Pardomuan. Kledo merupakan aplikasi akuntansi berbasis *cloud* yang dapat diakses melalui *smartphone* tanpa memerlukan infrastruktur khusus, sehingga sesuai dengan keterbatasan sumber daya yang dimiliki UMKM (PT Kledo Solusi Bisnis, 2023). Aplikasi ini menyediakan fitur *Point of Sale* (POS) berbasis *mobile* yang memungkinkan penghimpunan data transaksi penjualan dari seluruh saluran pembayaran baik tunai, transfer rekening, maupun QRIS dalam satu aplikasi yang dapat dioperasikan secara langsung tanpa keahlian akuntansi khusus. Fitur pencatatan pembelian dan biaya memungkinkan seluruh pengeluaran yang terjadi dalam proses produksi terdokumentasi secara terstruktur. Seluruh data transaksi yang diinput selanjutnya diproses secara otomatis oleh sistem untuk menghasilkan laporan posisi keuangan dan laporan laba rugi secara otomatis. Kledo dipilih karena kemampuannya menghasilkan komponen laporan keuangan secara otomatis, suatu fitur yang membedakannya dari aplikasi pencatatan sederhana yang hanya berfokus pada pencatatan arus kas.

Implementasi aplikasi akuntansi tidak dapat dinilai keberhasilannya semata dari laporan keuangan yang dihasilkan. Perubahan dari sistem pencatatan manual ke sistem berbasis digital membawa dampak yang mencakup aspek kecepatan pemrosesan transaksi, kualitas informasi yang dihasilkan, efisiensi penggunaan sumber daya, serta kemudahan operasional bagi pengguna (Rahmawati & Pratiwi, 2025). Sehubungan dengan hal tersebut, evaluasi terhadap efektivitas implementasi ini akan dilakukan menggunakan kerangka PIECES yang mencakup enam dimensi penilaian, yaitu *Performance*, *Information*, *Economy*, *Control*, *Efficiency*, dan *Service* (A. E. Pratiwi & Susanti, 2021). Kerangka tersebut digunakan untuk menghasilkan penilaian yang terukur atas perbedaan kinerja sistem pencatatan UMKM Lapo Pardomuan sebelum dan sesudah implementasi aplikasi Kledo,



© 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

sehingga efektivitas digitalisasi dapat dibuktikan tidak hanya melalui output laporan keuangan yang dihasilkan, tetapi juga melalui perubahan yang terjadi pada proses pencatatan transaksi secara keseluruhan. Berdasarkan latar belakang tersebut, penelitian ini dilaksanakan dengan judul "**Implementasi Aplikasi Kledo pada Pencatatan Transaksi dan Penyusunan Laporan Keuangan: Studi Kasus UMKM Lapo Pardomuan**".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan kondisi UMKM Lapo Pardomuan saat ini, rumusan masalah diidentifikasi sebagai berikut:

1. Pendokumentasian transaksi pada UMKM Lapo Pardomuan belum dilakukan secara menyeluruh dan konsisten, sehingga pendapatan, pengeluaran, dan kondisi keuangan usaha tidak dapat diidentifikasi secara utuh, yang menyebabkan tidak terjadinya pencatatan akuntansi dan laporan keuangan tidak dapat disusun.
2. Aplikasi Kledo belum diimplementasikan sebagai instrumen pencatatan transaksi dan penyusunan laporan keuangan pada UMKM Lapo Pardomuan, sehingga potensi digitalisasi akuntansi untuk mengatasi keterbatasan pencatatan yang ada belum dapat dimanfaatkan secara optimal.
3. Efektivitas sistem pencatatan akuntansi UMKM Lapo Pardomuan sebelum dan sesudah implementasi aplikasi Kledo belum dapat diukur, sehingga perubahan yang terjadi belum dapat diidentifikasi secara terukur.

1.3 Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang telah diuraikan, penelitian ini diarahkan untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan penelitian sebagai berikut:

1. Bagaimana kondisi sistem pengelolaan data transaksi keuangan UMKM Lapo Pardomuan sebelum implementasi aplikasi Kledo?
2. Bagaimana proses implementasi aplikasi Kledo dalam pencatatan transaksi dan penyusunan laporan keuangan pada UMKM Lapo Pardomuan?



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. Bagaimana efektivitas implementasi aplikasi Kledo pada UMKM Lapo Pardomuan ditinjau berdasarkan kerangka evaluasi PIECES?

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dipaparkan, tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Mendeskripsikan kondisi sistem pengelolaan data transaksi keuangan UMKM Lapo Pardomuan sebelum implementasi aplikasi Kledo.
2. Menguraikan proses implementasi aplikasi Kledo dalam pencatatan transaksi dan penyusunan laporan keuangan pada UMKM Lapo Pardomuan.
3. Mengukur efektivitas implementasi aplikasi Kledo pada UMKM Lapo Pardomuan menggunakan kerangka evaluasi PIECES.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak terkait, baik secara teoritis maupun praktis, sebagai berikut:

1. Manfaat Teoritis

Penelitian ini diharapkan dapat memperluas literatur mengenai digitalisasi akuntansi pada sektor kuliner tradisional yang memiliki karakteristik transaksi harian yang dinamis dan beragam saluran pembayaran. Secara khusus, penelitian ini memberikan kontribusi ilmiah terhadap kajian penerapan SAK EMKM pada entitas mikro yang belum memiliki sistem akuntansi formal, serta berkontribusi pada pengembangan literatur evaluasi sistem informasi akuntansi UMKM melalui pengujian kerangka PIECES sebagai alat ukur efektivitas transisi dari sistem pencatatan manual ke sistem berbasis digital.

2. Manfaat Praktis

Secara praktis, penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi nyata bagi UMKM Lapo Pardomuan melalui transformasi sistem pengelolaan data transaksi dari metode yang tidak konsisten dan tidak terukur menjadi sistem digital yang terpusat dan andal, sehingga pemilik dapat memantau



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

kondisi keuangan usaha secara lebih akurat sebagai dasar pengambilan keputusan bisnis. Selain itu, hasil penelitian ini dapat menjadi referensi bagi pelaku UMKM kuliner lainnya yang menghadapi permasalahan serupa dalam menerapkan sistem pencatatan berbasis aplikasi akuntansi digital sesuai SAK EMKM. Implementasi ini juga diharapkan dapat menghasilkan laporan keuangan yang akuntabel sehingga meningkatkan kredibilitas usaha dalam mengakses pembiayaan dari lembaga keuangan formal.

1. 6 Sistematika Penulisan Skripsi

Untuk mempermudah pemahaman pembaca terhadap pembahasan yang disajikan dalam skripsi ini, penulisan penelitian ini disusun ke dalam lima bab dengan sistematika sebagai berikut:.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan latar belakang penelitian yang menjelaskan urgensi digitalisasi akuntansi pada UMKM, rumusan masalah, pertanyaan penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan skripsi.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini mendeskripsikan landasan teori yang digunakan sebagai kerangka konseptual dalam penelitian, meliputi konsep Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM), siklus akuntansi, Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro, Kecil, dan Menengah (SAK EMKM), aplikasi Kledo, implementasi aplikasi akuntansi pada UMKM, serta kerangka evaluasi PIECES. Selain itu, bab ini juga menyajikan uraian penelitian terdahulu yang relevan dalam bentuk tabel perbandingan, serta kerangka pemikiran yang menggambarkan alur penelitian secara sistematis.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan pendekatan dan metode penelitian yang digunakan, yaitu metode kualitatif deskriptif dengan strategi studi kasus. Diuraikan pula sumber data, teknik pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi, serta teknik analisis data yang diterapkan dalam penelitian ini.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN



© 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

Bab ini menyajikan hasil penelitian secara sistematis, meliputi gambaran umum UMKM Lapo Pardomuan, deskripsi sistem pengelolaan data transaksi yang selama ini diterapkan, proses implementasi aplikasi Kledo dalam penghimpunan data transaksi pembelian, dan penyusunan laporan keuangan sesuai dengan komponen yang disyaratkan dalam SAK EMKM, serta evaluasi efektivitas implementasi aplikasi Kledo menggunakan kerangka PIECES yang mencakup dimensi *Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, dan Service*.

BAB V PENUTUP

Bab ini memuat kesimpulan yang merupakan jawaban atas pertanyaan penelitian yang telah dirumuskan pada Bab I, serta saran yang ditujukan kepada UMKM Lapo Pardomuan, pelaku UMKM lainnya, dan peneliti selanjutnya sebagai tindak lanjut dari hasil penelitian ini.

**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

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kondisi sistem pengelolaan data transaksi keuangan UMKM Lapo Pardomuan sebelum implementasi aplikasi Kledo, menguraikan proses implementasi aplikasi Kledo dalam pencatatan transaksi dan penyusunan laporan keuangan, serta mengukur efektivitas implementasi tersebut menggunakan kerangka evaluasi PIECES. Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan pada Bab IV, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Kondisi sistem pengelolaan data transaksi keuangan UMKM Lapo Pardomuan sebelum implementasi aplikasi Kledo

Kondisi sistem pengelolaan data transaksi keuangan UMKM Lapo Pardomuan sebelum implementasi aplikasi Kledo belum memenuhi standar pencatatan akuntansi yang memadai. Tidak terdapat pencatatan akuntansi formal dalam kegiatan operasional usaha, transaksi langsung dari pelanggan hanya didokumentasikan melalui nota tulis manual yang seluruhnya diserahkan kepada pelanggan tanpa salinan bagi pemilik. Satu-satunya data transaksi yang tersedia secara sistematis berasal dari platform pihak ketiga, yaitu GrabMerchant, yang hanya mencakup transaksi QRIS dan GrabFood. Berdasarkan perbandingan data GrabMerchant periode Maret–April 2026 dengan estimasi pendapatan bulanan pemilik usaha, terdapat kesenjangan sekitar 58% dari total estimasi pendapatan yang tidak terdokumentasi dalam sistem pencatatan apa pun, karena bersumber dari transaksi tunai yang tidak dicatat. Kondisi ini menyebabkan ketiga komponen laporan keuangan yang disyaratkan SAK EMKM, yaitu Laporan Posisi Keuangan, Laporan Laba Rugi, dan Catatan atas Laporan Keuangan (CALK), tidak dapat disusun sama sekali.

2. Proses implementasi aplikasi Kledo dalam pencatatan transaksi dan penyusunan laporan keuangan pada UMKM Lapo Pardomuan



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

Proses implementasi aplikasi Kledo pada UMKM Lapo Pardomuan dilaksanakan secara bertahap dan berhasil membangun sistem pencatatan transaksi yang terstruktur. Proses implementasi diawali dengan pendaftaran akun, penyesuaian konfigurasi alur bisnis, penyusunan *Chart of Accounts* (COA) berbasis SAK EMKM, pendataan aset tetap dan saldo awal, serta pendaftaran produk dan pemasok. Seluruh transaksi operasional periode Mei 2026 kemudian dicatat secara sistematis melalui fitur Kledo POS untuk penjualan, fitur Pembelian untuk pengadaan bahan baku, dan fitur Biaya untuk beban operasional. Penyesuaian akhir periode berupa *stock opname* dan jurnal penyusutan aset tetap juga berhasil dilakukan untuk menghasilkan laporan keuangan yang andal. Hasil implementasi menunjukkan bahwa Kledo berhasil menghasilkan Laporan Laba Rugi dengan total pendapatan sebesar Rp41.960.000 dan laba bersih sebesar Rp8.619.668, serta Laporan Posisi Keuangan periode Mei 2026 secara otomatis dan *real-time*. Komponen pos pada kedua laporan tersebut telah sesuai dengan format minimum yang disyaratkan SAK EMKM, meskipun komponen CALK belum dapat dihasilkan secara otomatis oleh sistem sehingga kepatuhan terhadap SAK EMKM belum tercapai secara penuh.

3. Efektivitas implementasi aplikasi Kledo pada UMKM Lapo Pardomuan ditinjau berdasarkan kerangka evaluasi PIECES

Evaluasi menggunakan kerangka PIECES menunjukkan dampak positif pada seluruh dimensi penilaian. Pada dimensi Performance, kecepatan dan akurasi pemrosesan transaksi meningkat signifikan melalui fitur Kledo POS yang menggantikan perhitungan manual berbasis kalkulator, di mana setiap transaksi kini direkam dan diklasifikasikan ke pos laporan keuangan secara otomatis dan *real-time*. Pada dimensi Information, akurasi dan relevansi informasi keuangan meningkat karena laporan dihasilkan langsung dari akumulasi data transaksi, meskipun kelengkapan komponen SAK EMKM belum tercapai sepenuhnya karena CALK tidak dapat dihasilkan secara otomatis oleh sistem. Pada dimensi Economy, nilai ekonomis dinilai sangat tinggi karena seluruh kebutuhan pencatatan dan pelaporan keuangan dasar terpenuhi melalui paket Free tanpa biaya langganan tambahan, dengan cakupan fitur yang sudah memadai bagi skala usaha mikro. Pada



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

dimensi Control, keamanan dan keterlacakan data meningkat signifikan melalui penyimpanan otomatis berbasis cloud yang dilindungi enkripsi SSL 256-byte, infrastruktur server AWS, dan sertifikasi ISO/IEC 27001, meskipun pemisahan keuangan usaha dan pribadi pada tingkat pengelolaan kas fisik masih bersifat informal. Pada dimensi Efficiency, satu kali input transaksi secara otomatis menghasilkan jurnal, buku besar, dan laporan keuangan tanpa langkah tambahan, mengeliminasi rekapitulasi manual yang sebelumnya rentan terhadap human error. Pada dimensi Service, fitur-fitur inti Kledo dinilai mudah dioperasikan secara mandiri oleh pemilik usaha, dengan kendala adaptasi pada fitur Jurnal Umum untuk penyesuaian akhir periode, namun kepuasan pengguna secara keseluruhan tergolong tinggi dan pemilik menyatakan niat untuk melanjutkan penggunaan aplikasi. Secara keseluruhan, implementasi aplikasi Kledo terbukti efektif dalam mentransformasi sistem pencatatan akuntansi UMKM Lapo Pardomuan dari kondisi tidak terstruktur menjadi sistem digital yang terstandarisasi dan menghasilkan informasi keuangan yang relevan bagi kebutuhan usaha.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan tersebut, berikut disampaikan saran yang bersifat aplikatif dan membangun bagi pihak-pihak terkait:

Bagi UMKM Lapo Pardomuan

1. Tetap konsisten menggunakan aplikasi Kledo dalam pencatatan seluruh transaksi sehari-hari dari setiap saluran pembayaran, termasuk transaksi tunai yang sebelumnya menjadi sumber utama selisih pendapatan yang tidak terdokumentasi, mengingat data penelitian menunjukkan bahwa sekitar 58% dari estimasi pendapatan bulanan tidak tercatat dalam sistem apa pun sebelum implementasi Kledo. Konsistensi ini penting karena manfaat Kledo, seperti laporan keuangan yang akurat dan dapat diakses kapan saja, hanya akan terasa jika seluruh transaksi terus diinput tanpa terputus melalui fitur Kledo POS.
2. Mengalokasikan waktu pelatihan singkat secara berkala untuk mencatat jurnal penyesuaian melalui fitur Jurnal Umum, khususnya terkait



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

perhitungan harga pokok penjualan (HPP) berdasarkan hasil stock opname mingguan, pengakuan beban dibayar di muka, pencatatan prive, dan penyusutan aset tetap, mengingat hasil wawancara menunjukkan bahwa pencatatan penyesuaian di akhir periode menjadi kesulitan pemilik usaha pada fase awal adaptasi penggunaan sistem.

3. Menetapkan upah pemilik yang juga terlibat dalam operasional sebagai komponen beban usaha. Berdasarkan Laporan Laba Rugi periode Mei 2026, laba bersih yang tercatat sebesar Rp8.619.668 belum memperhitungkan kontribusi tenaga kerja langsung pemilik dalam operasional usaha sehari-hari. Tanpa pengakuan formal atas biaya tenaga kerja pemilik, angka laba bersih yang dihasilkan cenderung lebih tinggi dari kondisi riil sehingga tidak sepenuhnya merepresentasikan profitabilitas usaha yang sesungguhnya.
4. Membentuk pemisahan formal antara keuangan usaha dan keuangan pribadi pemilik, misalnya melalui rekening bank yang khusus digunakan untuk operasional usaha, mengingat hasil evaluasi pada dimensi control menunjukkan bahwa kelebihan kas di luar kebutuhan operasional masih dianggap sebagai uang pribadi pemilik tanpa mekanisme pemisahan yang baku, sehingga akuntabilitas pengelolaan kas fisik usaha belum dapat ditelusuri secara objektif meskipun pencatatan transaksi di dalam sistem Kledo sudah berjalan dengan baik.

Bagi Pengembang Aplikasi Kledo

1. Mengembangkan fitur panduan atau templat CALK sederhana untuk pengguna UMKM. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ketidaktersediaan fitur penyusunan CALK secara otomatis menjadi hambatan bagi UMKM Lapo Pardomuan dalam memenuhi seluruh komponen laporan keuangan SAK EMKM. Kledo disarankan untuk mengembangkan fitur pendukung berupa templat atau panduan penyusunan CALK yang terintegrasi dalam aplikasi, sehingga pengguna UMKM dapat memenuhi standar pelaporan yang berlaku tanpa memerlukan keahlian akuntansi lanjutan.



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

Bagi peneliti selanjutnya

1. Melakukan penelitian dengan periode observasi yang lebih panjang dari satu periode pelaporan, untuk menilai konsistensi penggunaan sistem serta dampaknya terhadap pengambilan keputusan bisnis pemilik UMKM dalam jangka menengah hingga panjang.
2. Mengembangkan penelitian komparatif antara Kledo dengan aplikasi akuntansi UMKM sejenis (seperti BukuWarung, Akuntansi Online, atau Jurnal.id), khususnya pada aspek ketersediaan kalkulasi HPP otomatis dan CALK, untuk memetakan aplikasi yang paling sesuai bagi UMKM kuliner dengan kebutuhan perhitungan HPP berkala.
3. Melakukan penelitian lanjutan pada UMKM yang menggunakan paket berbayar Kledo untuk menilai sejauh mana fitur tambahan dapat mengatasi keterbatasan yang ditemukan pada penggunaan paket gratis dalam penelitian ini, sehingga dapat memperkaya literatur evaluasi sistem informasi akuntansi pada UMKM yang telah dirintis melalui penelitian ini.

**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 kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, S., & Paramitalaksmi, R. (2024). Optimalisasi Pengelolaan Laporan Keuangan UMKM Berbasis Digital. *MENGABDI : Jurnal Hasil Kegiatan Bersama Masyarakat*, 2(6), 52–60. <https://doi.org/10.61132/mengabdi.v2i6.1044>
- Badan Pusat Statistik. (2026). *BERITA RESMI STATISTIK 5 FEBRUARI 2026*. bps.go.id/pressrelease.html
- Badria, N., & Hasanah, N. (2024). The Role of Digital Accounting for SMEs in Facing Business Challenges in the Digital Era. *Accounting and Finance Studies*, 4(4). <https://doi.org/10.47153/afs44.11192024>
- DJPB. (2025, May 5). *Pemberdayaan UMKM menuju UMKM Mukomuko semakin maju dan naik kelas*. Direktorat Jenderal Perbendaharaan - Kementerian Keuangan. <https://djpj.kemenkeu.go.id/kppn/mukomuko/id/data-publikasi/berita-terbaru.html>
- Fajar, S., Eka Prasetya, A., & Prasetya, I. (2024). Analisis Kepuasan Penerapan Sistem Informasi Perpustakaan Universitas Yppi Rembang Menggunakan Pieces Framework. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Dan Teknik Informatika (JISTI)*, 7(1), 86–96. <https://doi.org/10.57093/jisti.v7i1.187>
- Google. 2026. Gemini Google *Advanced*. <https://gemini.google.com/>
- Idrus, M. I., & Rastina. (2025). The implementation of financial statements based on sak emkm in micro, small, and medium enterprises (case study of mutiara laundry umkm). *Multidisciplinary Science Journal*, 8. <https://doi.org/10.31893/multiscience.2026212>
- Ikatan Akuntan Indonesia. (2016). *Standar Akuntansi Keuangan Entitas, Mikro, Kecil, dan Menengah*. https://www.iaiglobal.or.id/v03/files/file_sak/emkm/
- Kusumawardhani, F. K., Ratmono, D., Wibowo, S. T., Darsono, D., Widyatmoko, S., & Rokhman, N. (2024). The impact of digitalization in accounting systems on information quality, cost reduction and decision making: Evidence from SMEs. *International Journal of Data and Network Science*, 8(2), 1111–1116. <https://doi.org/10.5267/j.ijdns.2023.11.023>
- Labibah, A., & Pratiwi, D. (2024). Analisis Penyusunan Laporan Keuangan Berdasarkan SAK EMKM Menggunakan Kledo Pada Ace Mart. *SEMINAR NASIONAL AKUNTANSI DAN MANAJEMEN*, 5(2).
- Pardede, J. F., Nugroho, L., & Hidayah, N. (2022). Analisa Urgensi Digitalisasi Dan Laporan Keuangan Bagi Umkm. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2.
- Peraturan Pemerintah Nomor 7 Tahun 2021 Tentang Kemudahan, Pelindungan, Dan Pemberdayaan Koperasi Dan Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah (2021). <https://peraturan.bpk.go.id/Details/161837/pp-no-7-tahun-2021>



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

- Pratiwi, A. E., & Susanti, S. (2021). Evaluasi Kinerja Sistem Informasi Akuntansi Accurate Accounting Enterprise Menggunakan Metode Pieces. *Jurnal Responsif: Riset Sains Dan Informatika*, 3(1), 63–74. <https://doi.org/10.51977/jti.v3i1.402>
- Pratiwi, M., Arsyah, U. I., Kartika, D., & Arsyah, R. H. (2020). PIECES Framework dalam Analisis Penerapan Sistem Informasi. *Majalah Ilmiah UPI YPTK*, 19–24. <https://doi.org/10.35134/jmi.v28i1.64>
- PT Kledo Solusi Bisnis. (2023). *Tentang Kledo*. <https://kledo.com/tentang/>
- Qomaruddin, Q., & Sa'diyah, H. (2024). Kajian Teoritis tentang Teknik Analisis Data dalam Penelitian Kualitatif: Perspektif Spradley, Miles dan Huberman. *Journal of Management, Accounting, and Administration*, 1(2), 77–84. <https://doi.org/10.52620/jomaa.v1i2.93>
- Rabianti, R., & Heniwati, E. (2024). Analisis Penerapan Akuntansi Berdasarkan SAK EMKM Pada UMKM Bengkel Motor. In *Jurnal Akuntansi dan Keuangan Kontemporer (JAKK)* (Vol. 7, Number 2).
- Rachman, Y. T., Dianita, M., Hadian, N., Tresnawati, R., & Prayitno, Y. H. (2024). Analysis of the Accuracy of Calculation of Production Costs and Cost of Products for Micro Businesses in the Food & Beverage Sector. *Asian Journal of Management Analytics*, 3(4), 1207–1216. <https://doi.org/10.55927/ajma.v3i4.11921>
- Rahman Hakim, A., Narulita, S., & Iswahyudi, M. (2024). *Digitalisasi Pencatatan Keuangan Usaha Kecil Mikro dan Menengah (UMKM): Perlukah?* (Vol. 12, Number 3). <http://journal.unesa.ac.id/index.php/akunesa/index>
- Rahmawati, M., & Pratiwi, D. (2025). Penerapan Aplikasi Randu Dalam Pencatatan dan Penyusunan Laporan Keuangan UMKM Kupat Tahu Magelang Mbak Er. *SEMINAR NASIONAL AKUNTANSI DAN MANAJEMEN*.
- Weygandt, J. J., Kimmel, P. D., & Kieso, D. E. (2019). *Financial Accounting: IFRS Edition*. John Wiley & Sons.
- Yin, R. K. (2018). *Case Study Research and Applications: Design and Methods* (6th ed.). SAGE Publications, Inc.



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 Pernyataan Penggunaan Generative AI

SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN *GENERATIVE AI* DALAM SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

- **Nama:** Audrey Patricia Tambunan
- **NIM:** 2204431046
- **Program Studi:** Akuntansi Keuangan Terapan
- **Judul Skripsi:** Implementasi Aplikasi Kledo Pada Pencatatan Transaksi dan Penyusunan Laporan Keuangan: Studi Kasus UMKM Lapo Pardomuan

Menyatakan dengan sebenarnya terkait penggunaan alat *Generative AI* (Gemini) dalam penyusunan tugas ini:

A. Status Penggunaan (Pilih salah satu):

- ☐ **Tidak Menggunakan AI:** Saya tidak menggunakan alat AI generatif dalam bagian mana pun dari tugas ini.
- ☒ **Menggunakan AI secara Terbatas:** Saya menggunakan AI hanya untuk tujuan pendukung (seperti perbaikan tata bahasa, pencarian ide, atau struktur outline).
- ☐ **Menggunakan AI secara Signifikan:** Saya menggunakan AI untuk menghasilkan sebagian konten dengan verifikasi dan pengolahan kembali oleh saya sendiri.

B. Rincian Penggunaan (Jika menggunakan): Jika Anda mencentang opsi penggunaan AI, jelaskan bagian mana yang dibantu oleh AI dan bagaimana Anda memverifikasinya:

Artificial Intelligence Disclosure (AID) Statement:

Artificial Intelligence Tool: Gemini 1.5 Pro; **[Heading]:** Saya menggunakan AI tersebut untuk membantu membuat struktur outline dan perbaikan tata bahasa dalam penulisan skripsi; **[Human Verifications]:** Saya telah melakukan pengecekan ulang terhadap kesesuaian outline yang diberikan AI dengan kebutuhan skripsi saya serta memastikan pilihan kalimat dan tata bahasa yang dibuat AI sesuai dengan ketentuan penulisan skripsi.

C. Pernyataan Integritas: Saya menyadari bahwa penggunaan AI tanpa deklarasi yang jujur atau penggunaan AI untuk menggantikan proses berpikir kritis saya sepenuhnya dapat dikategorikan sebagai tindakan pelanggaran etika akademik/plagiarisme. Saya bertanggung jawab penuh atas seluruh isi tugas ini.

Depok, 18 Juni 2026

Mahasiswa,

Audrey Patricia Tambunan



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

Lampiran 2 Surat Pernyataan UMKM

SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN HASIL PENELITIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Jabatan : Pemilik Usaha

Nama Usaha : Lopo Pardomuan - Cihlitan

Alamat : Jl. Mayjen Sunoyo No. 3 RT.03 RW. 01, Cihlitan, Kec. Kramat Jati, Kota Jakarta Timur

Dengan ini menyatakan, bahwa kami bersedia bekerja sama untuk melakukan riset/penelitian dan menerapkan hasil permasalahan terkait dengan Penerapan Aplikasi Akuntansi Berbasis Web bernama Njedo bersama dengan mahasiswa Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta dengan nama sebagai berikut:

No	Nama Mahasiswa	NIM	Program Studi
1	Audrey Patricia Tambunan	2204431046	Akuntansi Keuangan

Ditakikan surat pernyataan kami buat agar dapat dipergunakan sebaik-baiknya. Atas perhatian saudara / kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 31 Mei 2026





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

Lampiran 3 Notulensi Wawancara Sebelum Implementasi (Wawancara 29 April 2026)

No	Pertanyaan	Jawab
1.	Sejak kapan UMKM Lapo Pardomuan berdiri?	Sudah sejak 2015, namun dulu saya hanya berjualan kopi. Terus saya coba-coba masak makanan berat ternyata banyak yang suka dengan makanannya, akhirnya saya sampai sekarang berjualan makanan khas batak
2.	Berapa jumlah karyawan saat ini dan apa saja pembagian tugasnya?	Saya mengelolanya sendiri dengan 2 anak saya yang sering membantu
3.	Berapa rata-rata omzet harian/bulanan secara perkiraan	Tidak yakin kalau satu bulan dapat berapa. Kalau harian, hari biasa minimal 800ribu, kalau sabtu minggu atau hari libur bisa dapat hampir 2jutaan. Tapi namanya usaha kadang ramai pembeli kadang juga bisa sepi
4.	Aset apa saja yang dimiliki usaha saat ini?	Bangunannya sudah milik sendiri, 2 kulkas, 1 freezer, 4 meja kayu (meja makan), 14 kursi (krisbow), 2 kursi kayu, 3 meja kecil, 1 etalase, 1 kompor tungku ganda, 1 kompor tungku tunggal
5.	Apakah ada aset yang masih dalam cicilan/kredit?	Tidak ada
6.	Apakah usaha memiliki rekening bank khusus usaha, atau masih menggunakan rekening pribadi	Masih menggunakan rekening pribadi, dan digabung dengan uang pribadi
7.	Apakah ada kas kecil yang dipegang secara tunai untuk operasional harian?	Ada. Mayoritas transaksi pembelian dan penjualan disini menggunakan uang tunai
8.	Apakah usaha memiliki stok bahan baku yang disimpan, atau pembelian dilakukan setiap hari sesuai kebutuhan?	Untuk daging biasanya saya beli setiap hari sesuai kebutuhan saya saja. Untuk bumbu-bumbu juga sama saya biasa beli setiap hari, tapi tidak langsung habis, jadi biasanya ada sisa stok sedikit
9.	Apa saja menu/produk yang dijual dan berapa kisaran harganya?	Disini saya jual macam-macam makanan khas batak: Saksang B2, Panggang B2, Ikan mas arsik, Rica-rica B2, Sop B2, Ayam gota, Sayur singkong tumbuk itu sih menu yang rutin saya masak setiap hari. Kadang saya juga ada masak menu lain kayak Ikan teri sambal, Ikan nila Natinombur, Arsik B2 tapi itu jarang saya masak kalau sekiranya sudah bosan dengan menu yang ada baru saya masak-masak menu lain. Harganya kalau



© 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 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

No	Pertanyaan	Jawab
		paket itu bisa 45-50 ribu sedangkan kalau lauknya saja 35-40 ribu
10.	Apakah ada pendapatan lain di luar penjualan makanan/minuman ini? (contoh sewa tempat)	Pendapatan saya Cuma dari jualan ini aja. Selain jualan harian ini saya juga terima pesanan gitu misal ada yang mau pesan 1 ekor babi (15 - 20 Kg), ayam kampung, atau yang lain nanti bisa saya masakin sesuai request pembeli
11.	Bagaimana cara pembayaran pelanggan - Tunai, transfer, atau keduanya?	Disini saya terima pembayaran tunai, transfer ke bank, dan juga qris. Kalau qris itu saya pakai dari grab gitu
12.	Apakah ada bermitra dengan Pihak ke tiga (Gojek, Grab, ShopeeFood)	Iya, saya bermitra dengan grab dan gojek. Untuk harga jual disana saya beda-in jadi lebih tinggi karena dari pihak grab dan gojek juga menetapkan biaya yang lumayan tinggi menurut saya
13.	Bahan baku apa saja yang rutin dibeli untuk operasional	Biasanya kalau daging saya beli setiap hari dari supplier, kalau bahan-bahan lain kayak bumbu-bumbu atau bahan masakan lainnya saya beli setiap hari juga di pasar. Belinya sedikit-sedikit aja sesuai kebutuhan
14.	Seberapa sering pembelian bahan baku dilakukan - harian, mingguan, atau campuran?	Setiap hari
15.	Apakah pembelian selalu tunai atau ada yang dilakukan secara kredit/utang kepada pemasok?	Kalau daging saya utang dulu ke supplier. Tapi kalau perbumbuan beli langsung di pasar dan pembayarannya tunai
16.	Apakah ada pemasok tetap atau pembelian dilakukan di pasar secara bebas	Beli secara bebas aja di pasar
17.	Apakah ada bahan baku yang tersisa/tidak habis terpakai dalam satu hari operasional	Pastinya ada bahan-bahan yang tersisa setiap hari, untuk stok jaga-jaga aja tapi jumlahnya juga tidak banyak
18.	Apa saja biaya yang rutin dikeluarkan setiap bulan? (Sewa tempat, listrik, gas, air, dll)	Kalau bulanan sih engga ada, kalau listrik biasanya isi token mingguan, kalau gas saya tergantung stok aja kalau abis langsung dibeli. Saya ada langganan wifi tapi sudah saya bayar untuk satu tahun kedepan. Bayarnya 1jt untuk 1 tahun



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

No	Pertanyaan	Jawab
19.	Apakah ada biaya gaji/upah karyawan? Dibayar harian, mingguan, atau bulanan?	upah karyawan saya kasih setiap hari. Nominalnya tergantung pendapatan di hari itu aja. Kisaran 75 - 100 ribu
20.	Apakah ada pengeluaran tidak rutin yang cukup besar, seperti perbaikan peralatan?	Kalau itu pastinya ada, buat service kulkas atau kipas gitu
21.	Apakah pemilik mengambil gaji/penghasilan tetap dari usaha, atau langsung dari kas usaha?	Saya engga ngambil gaji. Tapi kalau memang butuh saya langsung pakai dari hasil penjualan
22.	Apakah usaha saat ini memiliki pinjaman (bank, koperasi, atau pinjaman pribadi)?	Tidak ada
23.	Apakah ada kewajiban pembayara rutin selain operasional seperti cicilan peralatan?	Tidak ada
24.	Apakah ada utang kepada pemasok yang belum dibayar?	Ada utang kepada supplier daging, nominalnya kisaran 600ribuan
25.	Apakah modal awal usaha berasal dari dana pribadi, pinjaman, atau campuran?	Semuanya saya pakai dana pribadi
26.	Apakah pernah ada penambahan modal dari pihak lain?	Tidak ada
27.	Apakah ada pencampuran antara keuangan pribadi dan keuangan usaha saat ini?	Iya, sampai saat ini saya masih mencampur keuangan pribadi dan usaha
28.	Dalam satu hari operasional, kira-kira berapa banyak pelanggan yang datang langsung ke tempat? Apakah ada perbedaan antara hari biasa dan akhir pekan	Saya engga tau pasti berapa banyak-nya kira-kira paling sedikit 7 pelanggan. Tentu ada, kalau hari minggu atau hari libur terutama yang hari raya kristen itu pelanggannya lebih banyak
29.	Bagaimana cara yang dilakukan selama ini untuk mengetahui berapa pendapatan yang diterima dalam sehari atau sebulan?	Kalau perhari kan saya hitung ya setiap hari dapet berapa. Tapi kalau perbulan saya tidak tahu pasti hanya perkiraan saja
30.	Apakah selama ini pernah dilakukan pencatatan transaksi pembelian bahan baku atau pengeluaran operasional secara tertulis?	Kalau beli daging ada pesannya di WA tukang dagingnya. Hanya itu saja, kalau yang lain tidak ada



© 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

No	Pertanyaan	Jawab
31.	Apakah pernah mengalami kesulitan mengetahui kondisi keuangan usaha, seperti tidak mengetahui secara pasti berapa laba yang diperoleh dalam satu periode?	Iya, saya tidak pernah tau pasti berapa pendapatan saya sebulan dan untung yang saya dapatkan. Jadi agak susah juga memperkirakannya

Wawancara 29 April 2026





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

Lampiran 4 Wawancara Setelah Implementasi (Wawancara 5 Juni 2026)

No	Pertanyaan	Jawab
1	Apakah proses pencatatan transaksi harian menjadi lebih cepat, mudah, dan konsisten setelah menggunakan aplikasi Kledo dibandingkan kondisi sebelumnya? (performance)	Iya, proses pencatatan transaksi setelah menggunakan kledo jadi lebih mudah, terutama saat sedang ramai saya tidak perlu lagi menulis-nulis di kertas apa saja pembelian dari pelanggan dan menghitungnya satu per satu menggunakan kalkulator. Kalau sebelumnya saya suka hitung 2 kali menggunakan kalkulator karena takut salah hitung. Tapi setelah menggunakan kledo perhitungannya jadi lebih cepat dan akurat
2	Apakah laporan keuangan yang dihasilkan aplikasi Kledo sudah mencakup laporan posisi keuangan, laporan laba rugi, dan CALK sesuai SAK EMKM dan mudah dipahami? (information)	Laporan keuangan yang saya lihat disini itu ada laba rugi dan laporan posisi keuangan, bagi saya 2 itu saja sudah cukup. Terutama untuk laporan laba rugi, saya jadi tau pendapatan sebulan saya berapa dan labanya berapa
3	Apakah informasi keuangan yang dihasilkan aplikasi Kledo membantu Anda dalam memahami kondisi keuangan usaha dan mengambil keputusan bisnis secara lebih tepat? (information)	Iya, informasi dari laporan keuangan di kledo membantu saya memahami kondisi keuangan usaha saya
4	Apakah menurut Anda manfaat yang diperoleh dari penggunaan aplikasi Kledo sebanding dengan biaya berlangganan yang dikeluarkan? (economy)	Untuk itu, kan disini pakai fitur gratis ya. Jadi tidak ada biaya tambahan apapun. Jadi saya sangat terbantu dan dengan adanya aplikasi ini
5	Apakah sudah terdapat pemisahan antara keuangan pribadi dan usaha setelah menggunakan aplikasi? (control)	Saya masih belum memisahkan antara keuangan pribadi dengan usaha. Tapi karena uang usaha sudah tercatat di aplikasi jadi saya anggap kelebihan uang yang ada di kas itu merupakan uang pribadi saya
6	Apakah data transaksi yang telah dicatat dalam aplikasi Kledo dapat ditelusuri kembali dengan mudah apabila diperlukan? (control)	Iya, karena semua data di kledo tersimpan di aplikasinya jadi dapat cari kembali jika diperlukan
7	Apakah penggunaan aplikasi Kledo mampu menghemat waktu dan mengurangi kesalahan pencatatan dibandingkan sistem manual yang sebelumnya digunakan? (efficiency)	Iya setelah menggunakan aplikasi ini saya merasa saat melakukan perhitungan tagihan pembeli jadi lebih cepat, terutama jika dibayar dengan cash dan harus ada kembalian. Biasanya kalau seperti itu saya masih buka kalkulator dulu untuk menghitung supaya tidak terjadi salah hitung
8	Apakah fitur-fitur dalam aplikasi Kledo mudah dipahami dan dapat Anda operasikan secara mandiri	Cukup mudah terutama untuk fitur pembelian, penjualan, dan biaya. Tapi kalau untuk



© 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

No	Pertanyaan	Jawab
	tanpa pendampingan teknis? (service)	mencatat penyesuaian di akhir bulan mungkin masih belum terbiasa
9	Apakah terdapat kendala selama menggunakan aplikasi Kledo?	Kendalanya itu tadi, masih belum terbiasa untuk mencatat penyesuaian di akhir bulan
10	Apakah Anda akan terus menggunakan aplikasi Kledo ke depannya?	Iya, saya akan menggunakan aplikasi ini kedepannya

Wawancara 5 Juni 2026



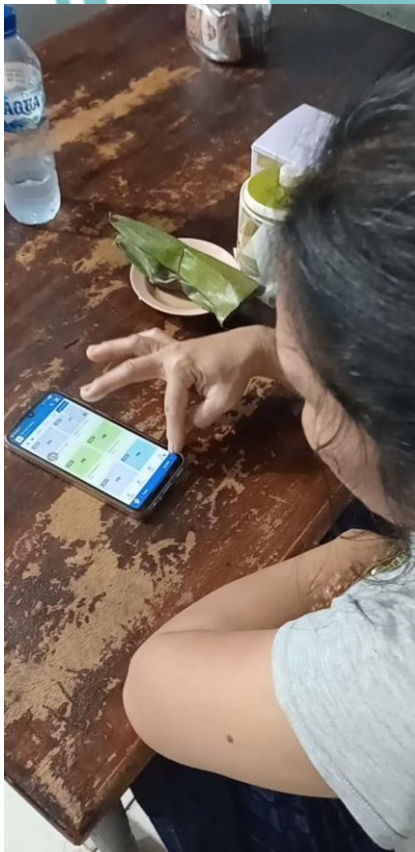


© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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 5 Dokumentasi



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



NEGERI
JAKARTA