



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

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

## **MODERNISASI AKUNTANSI PENJUALAN DAN PERSEDIAAN MENGGUNAKAN APLIKASI KLEDO DI UMKM ODESA KOPI BOGOR**

**ISNA RAHMAWATI**



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**



## **PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Modernisasi Akuntansi Penjualan dan Persediaan Menggunakan Aplikasi Kledo di UMKM Odesa Kopi Bogor” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan proyek akhir ini.

Dengan ini, saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, 26 Mei 2024

Isna Rahmawati  
J0314201266

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.



## ABSTRAK

ISNA RAHMAWATI. Modernisasi Akuntansi Penjualan dan Persediaan Menggunakan Aplikasi Kledo di UMKM Odesa Kopi Bogor. Dibimbing oleh RIDWAN ZULPI AGHA.

UMKM Odesa Kopi Bogor merupakan UMKM yang bergerak di bidang produksi kopi bubuk. Akuntansi penjualan dan persediaan pada UMKM ini masih bersifat manual maka diperlukannya modernisasi berupa digitalisasi pada akuntansi penjualan dan persediannya. Modernisasi ini menggunakan aplikasi Kledo. Aplikasi Kledo sendiri merupakan aplikasi sistem akuntansi berbasis web dan Android yang akan mempermudah UMKM dalam pelaksanaan pencatatan keuangannya.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah kualitatif deskriptif. Metode evaluasi sistem yang digunakan adalah metode PIECES. Penerapan pada aplikasi ini berupa penerapan pada sistem penjualan dan sistem persediaan yang terdapat pada aplikasi Kledo. Modernisasi yang dilakukan pada akuntansi penjualan di UMKM ini adalah digitalisasi dokumen dan siklus penjualan. Sedangkan, modernisasi yang dilakukan pada persediaan di UMKM ini adalah digitalisasi persediaan dan akuntansi persediaan. Hasil evaluasi sistem menunjukkan bahwa aplikasi ini belum cukup mudah dan belum cukup akurat untuk digunakan

Kata kunci: Akuntansi, Modernisasi, Kopi, Penjualan, Persediaan.

## ABSTRACT

ISNA RAHMAWATI. Modernization of Sales and Inventory Accounting Using the Kledo Application in Odesa Kopi Bogor MSMEs. Supervised by RIDWAN ZULPI AGHA.

MSME Odesa Kopi Bogor is an MSME that operates in the field of ground coffee production. Sales and inventory accounting in MSMEs is still manual, so modernization is needed in the form of digitization in sales and inventory accounting. This modernization uses the Kledo application. The Kledo application itself is a web and Android-based accounting system application that will make it easier for MSMEs to record their finances.

The research method used in this research is descriptive qualitative. The system evaluation method used is the PIECES method. The implementation of this application is in the form of application to the sales system and inventory system contained in the Kledo application. The modernization carried out in sales accounting in MSMEs is the digitization of documents and sales cycles. Meanwhile, the modernization carried out on inventory in MSMEs is digitalization of inventory and inventory accounting. The system evaluation results show that this application is not easy enough and not accurate enough to use

Keywords: Accounting, Modernization, Coffee, Sales, Inventory.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a.

b.

Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

Judul Proyek Akhir : Modernisasi Akuntansi Penjualan dan Persediaan Menggunakan Aplikasi Kledo di UMKM Odesa Kopi Bogor  
Nama : Isnna Rahmawati  
NIM : J0314201266

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Ridwan Zulpi Agha, S.E, M.Ak., CPIA.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak.  
NPI 201807198706232001

Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.  
NIP 196607171992031003

Tanggal Ujian: 19 Juni 2024

Tanggal Lulus:



## PRAKATA

Dengan mengucapkan *Alhamdulillahirabbil'alamin*, segala puji dan syukur tak henti penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, kasih sayang dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat serta salam senantiasa penulis panjatkan kepada Baginda Rasulullah Muhammad SAW. Tema yang dipilih dalam penyusunan tugas akhir ini ialah Sistem Informasi Akuntansi, dengan judul "Modernisasi Akuntansi Penjualan dan Persediaan Menggunakan Aplikasi Kledo di UMKM Odesa Kopi Bogor". Penyusunan tugas akhir ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Terapan Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.

Proses penyusunan tugas akhir ini banyak mengalami kendala, namun berkat bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moril maupun materil juga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar. Penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Ridwan Zulpi Agha, S.E., M.Ak., CPIA selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing, memberikan arahan dengan penuh kesabaran dan selalu memberikan motivasi kepada penulis selama berlangsungnya penyusunan tugas akhir ini.

Pada kesempatan ini juga, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orangtua, kakak, dan adik tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan dan motivasi yang tiada henti untuk penulis.
2. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat., M.T., selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
3. Ibu Ratih Pratiwi, S.E, M. Ak., selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
4. Bapak Ridwan Zulpi Agha, S.E., M.Ak., CPIA selaku Dosen Pembimbing.
5. Seluruh staff Dosen Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor yang telah memberikan ilmu dan wawasan.
6. Erna Kartika Yuliani yang telah sabar membantu dan selalu memberikan dukungan serta hiburan untuk penulis.
7. Henny Agustin yang telah memberikan dukungan dan ilmu-ilmu baru terkait karya ilmiah yang berguna untuk penulis.
8. Wanda Silfi Wulandari yang telah bersedia menemani untuk melakukan survei ke beberapa UMKM di daerah Dramaga Bogor.
9. Angella Puspita, Intan Permata, Pramasti Ayu, dan Risha Dea yang telah bersedia bekerjasama dan berdiskusi terkait dengan tugas akhir dan perkuliahan.
10. Seluruh pihak yang telah membantu penulis yang tidak bisa disebutkan satu per satu terimakasih atas doa serta dukungan yang sangat berharga.

Semoga karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan

Bogor, 26 Mei 2024

*Isna Rahmawati*



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Definisi Modernisasi	4
2.2 Definisi Akuntansi	4
2.2.1 Siklus Akuntansi	4
2.2.2 Prinsip Dasar Akuntansi	5
2.3 Definisi Penjualan	5
2.4 Definisi Persediaan	6
2.4.1 Klasifikasi Persediaan	6
2.4.2 Metode Pencatatan Persediaan	6
2.4.3 Metode Penilaian Persediaan	7
2.5 Sistem Informasi Akuntansi	7
2.5.1 Sistem Akuntansi Penjualan	7
2.5.2 Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	8
2.6 SAK EMKM	10
2.6.1 Kriteria UMKM	10
2.6.2 Pencatatan Transaksi Berdasarkan SAK EMKM	11
2.7 Aplikasi Kledo	14
2.8 Kerangka Berfikir	16
III. METODE	18
3.1 Gambaran UMKM	18
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	18
3.3 Teknik Evaluasi Penerapan Aplikasi	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Praktik Akuntansi Penjualan Sebelum Modernisasi	23
4.2 Praktik Akuntansi Setelah Modernisasi	25
4.2.1 Digitalisasi Dokumen Penjualan dengan Menggunakan Aplikasi Kledo	26
4.2.2 Digitalisasi Siklus Penjualan dengan Menggunakan Aplikasi Kledo	31
4.3 Praktik Akuntansi Persediaan Sebelum Modernisasi	46
4.4 Praktik Akuntansi Persediaan Sesudah Modernisasi	48
4.4.1 Digitalisasi Persediaan dengan Menggunakan Aplikasi Kledo	49
4.4.2 Digitalisasi Akuntansi Persediaan dengan Menggunakan Aplikasi Kledo	54
4.5 Hasil Evaluasi Penerapan Aplikasi Kledo Pada Akuntansi Penjualan dan Persediaan di UMKM	80
SIMPULAN DAN SARAN	104
5.1 Simpulan	104



5.2 Saran	104
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	105
<b>LAMPIRAN</b>	107



## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Daftar Kode Persediaan Bahan Baku	50
Tabel 2 Daftar Kode Persediaan Bahan Baku Tidak Langsung	50
Tabel 3 Daftar Kode Persediaan Bahan Penolong	51
Tabel 4 Daftar Kode Persediaan Barang Dalam Proses	51
Tabel 5 Daftar Kode Persediaan Barang Jadi	52
Tabel 6 Hasil Evaluasi Performances Sistem Penjualan	81
Tabel 7 Hasil Evaluasi Information Sistem Penjualan	84
Tabel 8 Hasil Evaluasi Economics Sistem Penjualan	86
Tabel 9 Hasil Evaluasi Control Sistem Penjualan	88
Tabel 10 Hasil Evaluasi Eficiency Sistem Penjualan	89
Tabel 11 Hasil Evaluasi Service Sistem Penjualan	89
Tabel 12 Hasil Evaluasi Performances Sistem Persediaan	90
Tabel 13 Hasil Evaluasi Information Sistem Persediaan	94
Tabel 14 Hasil Evaluasi Economics Sistem Persediaan	97
Tabel 15 Hasil Evaluasi Control Sistem Persediaan	98
Tabel 16 Hasil Evaluasi Eficiency Sistem Persediaan	99
Tabel 17 Hasil Evaluasi Services Sistem Persediaan	99

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Format Laporan Posisi Keuangan	13
Gambar 2 Format Laporan Laba Rugi	13
Gambar 3 Kerangka Berpikir	16
Gambar 4 Pesanan melalui whatsapp	23
Gambar 5 Faktur Penjualan Pada Zoho Invoice	24
Gambar 6 Tampilan Buku Catatan Pemilik UMKM	25
Gambar 7 Langkah-langkah dalam Penomoran Dokumen Penawaran Penjualan	27
Gambar 8 Langkah-langkah dalam Penomoran Dokumen Pesanan Penjualan	28
Gambar 9 Langkah-langkah dalam Penomoran Dokumen Pengiriman Penjualan	29
Gambar 10 Langkah-langkah dalam Penomoran Dokumen Tagihan Penjualan	31
Gambar 11 Pesanan Penjualan dari pelanggan	32
Gambar 12 Panduan Input Pemesanan Penjualan	33
Gambar 13 Surat Pesanan Pelanggan	34
Gambar 14 Tampilan Rekapan Pesanan Penjualan Pada Kledo	35

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

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



Gambar 15 Verifikasi Tanggal Pengiriman Pesanan Pelanggan	36
Gambar 16 Panduan Input Pengiriman Pesanan Penjualan	37
Gambar 17 Surat Jalan Penjualan	38
Gambar 18 Panduan Pemberitahuan Notifikasi Pengiriman Pesanan Penjualan Secara Otomatis	39
Gambar 19 Tampilan Rekapan Pengiriman pada Kledo	40
Gambar 20 Jurnal atas Pengiriman Pesanan Penjualan	41
Gambar 21 Panduan Pencatatan Tagihan Pesanan Penjualan	42
Gambar 22 Faktur Penjualan Warkop Nasution	43
Gambar 23 Kwitansi Penjualan Belum Ditandatangani	44
Gambar 24 Rekapan Faktur Penjualan yang Sudah Dilunasi Pelanggan	44
Gambar 25 Jurnal atas Tagihan Penjualan	45
Gambar 26 Jurnal Penerimaan Kas atas Tagihan Penjualan	46
Gambar 27 Pemisahan Penyimpanan Roasted Bean	47
Gambar 28 Pemisahan Barang Kadaluwarsa	47
Gambar 29 Tampilan Daftar Kategori Barang	49
Gambar 30 Panduan Penambahan Data Awal Produk	53
Gambar 31 Panduan Pembuatan Pesanan Pembelian	55
Gambar 32 Dokumen Purchase Requisition	56
Gambar 33 Proses Penyortiran Bahan Baku yang Telah Dibeli	57
Gambar 34 Panduan Penambahan Persediaan yang Telah Disortir	59
Gambar 35 Persediaan Bertambah dari Hasil Pembelian	60
Gambar 36 Panduan Penambahan Produk Manufaktur / Produk Jadi	62
Gambar 37 Panduan dalam Menginput Hasil Produksi	64
Gambar 38 Persediaan Bertambah dari Hasil Produksi	65
Gambar 39 Pengurangan Persediaan Akibat Pemakaian	66
Gambar 40 Ruang Produksi UMKM	66
Gambar 41 Nilai HPP Barang Dalam Proses	70
Gambar 42 Pencatatan atas Hasil Produksi	72
Gambar 43 Jurnal Umum atas Pencatatan Produk Jadi	73
Gambar 44 Faktur Penjualan Abdillah Dhafaq	74
Gambar 45 Jurnal Umum Harga Pokok Produk Jadi yang Terjual	75
Gambar 46 Dokumen Surat Perintah Produksi	76
Gambar 47 Panduan Pencatatan Pengeluaran Persediaan dari Gudang	77
Gambar 48 Panduan Perhitungan Fisik (Stock Opname)	79
Gambar 49 Dokumentasi Wawancara	112
Gambar 50 NIB UMKM	112
Gambar 51 Data yang Salah Tetap Bisa Disimpan	113
Gambar 52 Notifikasi Peringatan Data Duplikat	113
Gambar 53 Laporan Laba Rugi	114
Gambar 54 Laporan Posisi Keuangan (Neraca)	115
Gambar 55 Laporan Penjualan	116



Gambar 56 Laporan Ringkasan Persediaan	117
Gambar 57 Laporan Pergerakan Stok	118

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Proses Wawancara dengan Narasumber 1	108
Lampiran 2 Proses Wawancara dengan Narasumber 2	110
Lampiran 3 Dokumentasi	112
Lampiran 4 Hasil Pengujian Aplikasi	113
Lampiran 5 Output Penelitian	114

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