



ANALISIS PENCATATAN KAS DENGAN MENERAPKAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS EXCEL VBA PADA PT APX

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, perulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

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

ANISA PRILIA



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



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Analisis Pencatatan Kas dengan Menerapkan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Excel VBA pada PT APX” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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, Mei 2025

Anisa Prilia
J0314211263

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 memperbarui sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

ANISA PRILIA. Analisis Pencatatan Kas dengan Menerapkan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis *Excel VBA* pada PT APX. Dibimbing oleh UDING SASTRAWAN

PT APX merupakan perusahaan yang bergerak di bidang distribusi bahan bakar minyak dan saat ini masih mengandalkan sistem manual dalam pencatatan kas. Kondisi ini menyebabkan berbagai permasalahan, seperti keterlambatan dalam pencatatan dan pelaporan, serta kesalahan dalam penginputan data. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan menerapkan sistem informasi akuntansi berbasis *Excel* yang terintegrasi dengan *Visual Basic for Applications* (VBA), guna menciptakan proses pencatatan kas yang lebih efisien dan akurat. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan mengacu pada tahapan *System Development Life Cycle (SDLC)*, meliputi fase perencanaan, analisis, perancangan, implementasi, dan pemeliharaan. Analisis dilakukan melalui observasi langsung dan wawancara untuk mengidentifikasi alur pencatatan kas yang digunakan. Sistem yang dikembangkan dirancang untuk mengotomatisasi proses input transaksi, pencarian data, hingga pembuatan laporan keuangan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem ini mampu meminimalkan kesalahan pencatatan, mempercepat proses pengelolaan data, serta menyediakan laporan kas yang dapat diakses secara cepat dan *real-time*, sehingga mendukung efisiensi operasional.

Kata Kunci: Pencatatan Kas, *Microsoft Excel Visual Basic for Applications*, *System Development Life Cycle*, Sistem Informasi.

ABSTRACT

ANISA PRILIA. An Analysis of Cash Recording Through the Implementation of an Excel VBA-Based Accounting Information System at PT APX. Supervised by UDING SASTRAWAN.

PT APX is a company engaged in the distribution of fuel oil, currently relying on manual processes for recording cash transactions. This approach has led to several issues, including delays in recording and reporting, as well as frequent input errors. The objective of this study is to design and implement an accounting information system using Microsoft Excel integrated with Visual Basic for Applications (VBA) to improve the efficiency and accuracy of cash recording. The system development follows the System Development Life Cycle (SDLC) methodology, which includes planning, analysis, design, implementation, and maintenance stages. Data collection was conducted through direct observation and interviews to evaluate the existing cash recording workflow. The resulting system automates transaction input, data retrieval, and cash report generation. Testing results indicate that the implementation significantly reduces data entry errors, accelerates transaction processing, and delivers real-time access to cash reports. This contributes to greater operational efficiency.

Keywords: Cash Recording, Microsoft Excel Visual Basic for Applications, System Development Life Cycle, Information System.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

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

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

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

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

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB. Pelimpahan hak cipta atas karya tulis dari penelitian kerja sama dengan pihak luar IPB harus didasarkan pada perjanjian kerja sama yan terkait.



ANALISIS PENCATATAN KAS DENGAN MENERAPKAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS EXCEL VBA PADA PT APX

ANISA PRILIA

Laporan Proyek Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Akuntansi

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





Judul Proyek Akhir : Analisis Pencatatan Kas dengan Menerapkan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis *Excel VBA* pada PT APX
Nama : Anisa Prilia
NIM : J0314211263

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

Disetujui oleh

Pembimbing:

Uding Sastrawan, S.P., M.Si

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: 23 Juni 2025

Tanggal Lulus:



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

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

a. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian, penerapan ilmuhan, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

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

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga Proyek Akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian dilaksanakan sejak bulan Januari 2025 sampai bulan Mei 2025 ini ialah analisis pencatatan kas, dengan judul “Analisis Pencatatan Kas dengan Menerapkan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis *Excel VBA* pada PT APX”

Penulis juga menyadari bahwa keberhasilan dalam menyelesaikan kegiatan dan laporan ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan tulus, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yaitu kepada :

1. Untuk keluarga saya, terutama orang tua saya yang selalu mendukung dan memberi doa tidak henti, serta kakak dan adik saya yang turut memberikan saya semangat.
2. Bapak Uding Sastrawan S.P., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Program Studi Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor yang telah membantu penulis dan memberikan arahan, bimbingan, serta ilmu yang sudah diberikan.
3. Ibu Ratih, SE, M.Ak selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor sekaligus penguji pada ujian laporan akhir.
4. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M. T., selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
5. Ibu Fitriesya Maulani dan Ibu Beatrix Sortani Silalahi selaku Direktur Perusahaan yang telah memberikan motivasi dan ilmu yang sudah diberikan.
6. Seluruh teman seperjuangan Raisya, Atiqah, Amanda, Natasya, Fauziah, Amelia, serta kakak pembimbing lapang Ibu Tiara, dan Ibu Lady yang telah membantu penulis dengan memberikan semangat dan hiburan selama penyusunan proyek akhir.

Bogor, Mei 2025

Anisa Prilia



DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sistem Informasi	4
2.2 Sistem Informasi Akuntansi	4
2.3 Buku Kas Umum	4
2.4 Microsoft Excel Visual Basic Applications	5
2.5 Software Development Life Cycle	5
2.6 Penelitian Terdahulu	6
2.7 Kerangka Berpikir Penelitian	7
III METODE	9
3.1 Gambaran Objek Penelitian	9
3.2 Lokasi Penelitian	11
3.3 Jenis Penelitian	11
3.4 Sumber Data	11
3.5 Teknik Pengumpulan Data	12
3.6 Teknik Analisis Data	12
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Kondisi keuangan dan manajemen PT APX	15
4.2 Strategi pemecahan masalah terkait buku kas pada PT APX	16
4.3 Implementasi hasil sistem dari strategi pemecahan masalah PT APX	18
V SIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Simpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	30
RIWAYAT HIDUP	37



1	Penelitian terdahulu	6
2	Jadwal pelaksanaan aktivitas penelitian	11
3	Matriks SWOT	13
4	Hasil matriks SWOT pada PT APX	16
5	Hasil implementasi aplikasi sebelum dan setelah pengimplementasian	27
6	Hasil pengujian <i>black box testing</i> sistem pencatatan kas	27

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka berpikir penelitian	8
2	Struktur organisasi PT APX 2025	9
3	Metode SDLC	13
4	Dokumen kas keluar PT APX	17
5	Dokumen kas masuk PT APX	17
6	<i>Use Case</i> diagram sistem pencatatan kas	20
7	Activity diagram sistem pencatatan kas	21
8	<i>Form login</i> sistem pencatatan kas	23
9	Menu sistem pencatatan kas	23
10	Tampilan data bank sistem pencatatan kas	24
11	Data kategori transaksi sistem pencatatan kas	24
12	<i>Form input</i> transaksi sistem pencatatan kas	25
13	Cetak 1 laporan transaksi kas sistem pencatatan kas	26
14	Cetak 2 laporan transaksi dan omset sistem pencatatan kas	26

DAFTAR LAMPIRAN

1	Daftar pertanyaan wawancara	34
2	Dokumen pencatatan kas	36

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

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penerapan ilmu, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbarui sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.