

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENGELOLAAN KAS KECIL BERBASIS EXCEL MAKRO PADA KJPP XXX

ALIIFAH ZAHRA



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



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.

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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Kas Kecil Berbasis Excel Makro pada KJPP XXX” 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 ini.

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

Bogor, 30 Juni 2026

Aliifah Zahra
J0414221043



ABSTRAK

ALIIFAH ZAHRA. Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Kas Kecil Berbasis Excel Makro pada KJPP XXX. Dibimbing oleh FARIDA RATNA DEWI.

KJPP XXX merupakan badan usaha persekutuan perdata yang bergerak di bidang jasa. Pengelolaan kas kecil pada perusahaan masih dilakukan menggunakan Microsoft Excel tanpa dukungan sistem yang terotomatisasi sehingga berisiko menimbulkan kesalahan pencatatan akibat perhitungan manual, tidak adanya riwayat waktu pencatatan transaksi berlangsung (*real time*) serta memerlukan waktu yang relatif lebih lama dalam pencatatannya. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengelolaan kas kecil, serta mengembangkan sistem berbasis Excel Makro. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan model *Waterfall* dengan analisis data yang dilakukan melalui tahapan analisis kebutuhan, pengembangan, implementasi, pengujian hingga pemeliharaan sistem. Hasil dari proyek akhir ini adalah sistem pengelolaan kas kecil berbasis Excel Makro dengan *Visual Basic for Applications* (VBA). Sistem telah diuji menggunakan metode *blackbox testing* dan dievaluasi dengan metode *PIECES Framework*. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa sistem ini mampu mempercepat, mempermudah, serta meningkatkan akurasi dan transparansi dalam pengelolaan kas kecil pada KJPP XXX.

Kata kunci: excel makro, kas kecil, *Visual Basic for Application* (VBA).

ABSTRACT

ALIIFAH ZAHRA. Development of an Accounting Information System for Petty Cash Management Based on Excel Macro at KJPP XXX. Supervised by FARIDA RATNA DEWI.

KJPP XXX is a civil partnership business entity engaged in the service sector. Petty cash management in the company is still carried out using Microsoft Excel without the support of an automated system, which risks causing recording errors due to manual calculations, the absence of a history of transaction recording times (*real time*) and requires a relatively longer time to record. This study aims to analyze petty cash management, and develop an Excel Macro-based system. System development is carried out using the *Waterfall* model with data analysis carried out through the stages of needs analysis, development, implementation, testing and system maintenance. The result of this final project is a petty cash management system based on Excel Macro with *Visual Basic for Applications* (VBA). The system has been tested using the *blackbox testing* method and evaluated using the *PIECES Framework* method. The evaluation results show that this system is able to speed up, simplify, and improve the accuracy and transparency in petty cash management at KJPP XXX.

Keywords: excel macro, petty cash, *Visual Basic for Application* (VBA).



@Hak cipta milik IPB University

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 2026

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 apa pun tanpa izin IPB.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENGELOLAAN KAS KECIL BERBASIS EXCEL MAKRO PADA KJPP XXX

ALIIFAH ZAHRA

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
2026**

- 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 University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

Penguji pada ujian Laporan Proyek Akhir: Mela Nurdialy, S.E., M.Ak.

- 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.

Judul Proyek Akhir : Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan
Kas Kecil Berbasis Excel Makro pada KJPP XXX
Nama : Aliifah Zahra
NIM : J0414221043

Disetujui oleh

Pembimbing:
Farida Ratna Dewi, SE., MM., ME., AWP.



Diketahui oleh

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



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



Tanggal Presentasi: 30 Juni 2026

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Laporan proyek akhir ini disusun berdasarkan kegiatan yang dilakukan Penulis di KJPP XXX sejak tanggal 23 Februari 2026.

Dalam hal ini, penulis menyadari bahwa penyusunan laporan proyek akhir tidak lepas dari bantuan dan kerjasama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing Penulis selama melaksanakan magang dan selama proses penyusunan laporan proyek akhir, yaitu kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat, karunia, petunjuk serta kemudahan, sehingga penulis dapat memperoleh ilmu dan pengalaman yang berharga dan dapat menyelesaikan laporan akhir dengan baik.
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. Ibu Farida Ratna Dewi, SE., MM., ME., AWP. selaku dosen pembimbing Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor yang telah memberikan saran dan bimbingan selama penyusunan laporan proyek akhir.
5. Bapak Kemas Muhammad Ahyar dan Ibu Siti Husnul Amaliah selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing, memberikan arahan dan masukan serta berbagi pengetahuan dan pengalaman selama masa magang, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan proyek akhir ini dengan baik.
6. Orang tua dan keluarga yang selalu mendoakan, memberi dukungan dan memotivasi setiap langkah penulis hingga selesainya penyusunan laporan proyek akhir.
7. Semua pihak yang telah mendukung Penulis baik dari segi moral, material, maupun spiritual sampai selesainya kegiatan Magang di KJPP XXX.
8. Aliifah Zahra selaku penulis yang senantiasa berusaha, bertahan, dan tetap berkomitmen menyelesaikan setiap penyusunan laporan serta Annisa Dwi Lestari dan Fadillah Rahmadini selaku mahasiswa yang selalu memotivasi dan memberikan dukungan selama penyusunan laporan proyek akhir.

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan proyek akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sangat diharapkan guna penyempurnaan laporan menjadi lebih baik dan dapat dikembangkan. Semoga laporan proyek akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun bagi pembaca.

Bogor, Juni 2026

Aliifah Zahra

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sistem Informasi Akuntansi	5
2.2 Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Kas Kecil	5
2.3 Pengendalian Internal dalam Sistem Informasi Akuntansi	6
2.4 Bagan Alir (<i>Flowchart</i>)	8
2.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	8
2.6 <i>Use Case Diagram</i>	9
2.7 <i>Activity Diagram</i>	9
2.8 <i>Visual Basics for Application</i> (VBA)	9
2.9 <i>Blackbox Testing</i>	10
2.10 Penelitian Terdahulu	10
2.11 Kerangka Berpikir	11
III METODE	13
3.1 Gambaran Objek Penelitian	13
3.2 Jenis Penelitian	13
3.3 Sumber Data	14
3.4 Teknik Pengumpulan Data	14
3.5 Analisis Data	15
3.6 Metode Pengembangan Sistem	17
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Kas Kecil yang Diterapkan pada KJPP XXX	19
4.2 Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Kas Kecil Berbasis Excel Makro pada KJPP XXX	26
4.3 Evaluasi Hasil Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Kas Kecil Berbasis Excel Makro pada KJPP XXX	46
V SIMPULAN DAN SARAN	59
5.1 Simpulan	59
5.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
RIWAYAT HIDUP	65

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.

DAFTAR TABEL

1	Penelitian Terdahulu	10
2	Matriks Pelaksanaan Penelitian	13
3	Kategori Tingkat Kepuasan	17
4	Skala Likert	17
5	Evaluasi Kebijakan Pengelolaan Dana Kas Kecil	21
6	Evaluasi Fungsi Pengelolaan Dana Kas Kecil	22
7	Evaluasi Dokumen dan Catatan dalam Pengelolaan Kas Kecil	23
8	Evaluasi Prosedur dalam Pengelolaan Kas Kecil	24
9	Kebutuhan Fungsional	27
10	Kebutuhan Non-Fungsional	28
11	Pengujian <i>Blackbox Testing</i>	42
12	Pemeliharaan Sistem	46
13	Kategori Tingkat Kepuasan	47
14	Komponen Kinerja (<i>Performance</i>)	47
15	Komponen Informasi (<i>Information</i>)	48
16	Komponen Ekonomi (<i>Economy</i>)	49
17	Komponen Pengendalian (<i>Control</i>)	49
18	Komponen Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	50
19	Komponen Layanan (<i>Service</i>)	51
20	Hasil Evaluasi Perbandingan	51
21	Evaluasi Pengembangan Sistem berdasarkan Kerangka COSO	55

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir	12
2	Siklus Metode <i>Waterfall</i>	17
3	Bagan Alir	25
4	Diagram Konteks Pengembangan Sistem Pengelolaan Kas Kecil	29
5	DFD Level 0 Pengembangan Sistem Pengelolaan Kas Kecil	30
6	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Akuntansi Pengelolaan Kas Kecil	31
7	<i>Activity Diagram Finance</i>	32
8	<i>Activity Diagram Admin</i>	33
9	<i>User Interface</i> Sistem Akuntansi Pengelolaan Kas Kecil	33
10	Form <i>Login</i>	34
11	Form <i>Create Account</i>	35
12	Halaman <i>Dashboard</i> Sistem Pengelolaan Kas Kecil	35
13	Form Pengajuan Dana	36
14	Form Tambah Pengajuan Dana	36
15	Form Pencatatan Dana	37
16	Form Tambah Pencatatan Dana	37
17	Form Cetak Hasil Laporan	38
18	Form Cetak Hasil Laporan Pengajuan Dana Kas Kecil	38

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



19 Pengajuan Dana Kas Kecil	39
20 Form Cetak Hasil Laporan Pencatatan Dana Kas Kecil	39
21 Laporan Pencatatan Dana Kas Kecil	40
22 Rekap Data Pemasukan dan Rekap Data Pengeluaran	40
23 Grafik Perbandingan	41
24 Log Aktivitas Sistem Pengelolaan Kas Kecil	41
25 Fitur <i>Logout</i>	41

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.