

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS EXCEL VBA UNTUK PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN PADA KJPP XXX

ANNISA DWI LESTARI



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



@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.



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 Berbasis Excel VBA Untuk Penyusunan Laporan Keuangan Pada KJPP XXX” 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, Juni 2026

Annisa Dwi Lestari
J0414221051



@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.

ABSTRAK

ANNISA DWI LESTARI. Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Excel VBA Untuk Penyusunan Laporan Keuangan Pada KJPP XXX. Dibimbing oleh FARIDA RATNA DEWI.

KJPP XXX merupakan kantor jasa yang berfokus pada penilaian atas kelayakan aset bangunan. Aktivitas operasional menghasilkan data transaksi yang dinamis, namun pencatatan dan penyusunan laporan keuangan belum dilakukan secara terstruktur. Pengolahan data masih menggunakan Microsoft Excel sederhana tanpa integrasi otomatis, sehingga berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan dan inefisiensi waktu. Penelitian ini bertujuan mengembangkan Sistem Informasi Akuntansi berbasis Excel VBA untuk menghasilkan laporan keuangan secara otomatis dan terintegrasi. Metode yang digunakan adalah *System Development Life Cycle (SDLC) Waterfall* yang meliputi analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian. Evaluasi sistem dilakukan menggunakan *User Acceptance Testing (UAT)*. Hasil penelitian menunjukkan sistem mampu meningkatkan efisiensi, meminimalkan kesalahan, serta menghasilkan laporan keuangan yang lebih akurat.

Kata kunci: excel VBA, laporan keuangan, SDLC, sistem informasi akuntansi, UAT.

ABSTRACT

ANNISA DWI LESTARI. Development of an Excel VBA-Based Accounting Information System for Financial Statement Preparation at KJPP XXX. Supervised by FARIDA RATNA DEWI.

KJPP XXX is a service firm focusing on building asset feasibility and property valuation consulting. Its operations generate dynamic transaction data; however, accounting recording and financial reporting are not yet structured. Data processing is still performed using basic Microsoft Excel without automated integration, leading to potential errors, delays, and inefficiencies. This study aims to develop an Accounting Information System based on Excel VBA to generate financial statement automatically and in an integrated manner. The development method follows the *System Development Life Cycle (SDLC) Waterfall*, including analysis, design, implementation, and testing. System evaluation is conducted using *User Acceptance Testing (UAT)*. The results indicate improved efficiency, reduced errors, and more accurate and timely financial reporting.

Keywords: accounting information system, excel VBA, financial statement, SDLC, UAT.



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.

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS EXCEL VBA UNTUK PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN PADA KJPP XXX

ANNISA DWI LESTARI

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 milik IPB University

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.

- 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 Berbasis Excel
VBA Untuk Penyusunan Laporan Keuangan Pada KJPP
XXX

Nama : Annisa Dwi Lestari
NIM : J0414221051

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, M.T.
NIP 196607171992031003



Tanggal Ujian: 30 Juni 2026

Tanggal Lulus:



@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.



PRAKATA

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan dengan judul “Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Excel VBA Untuk Penyusunan Laporan Keuangan Pada KJPP XXX”. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan proyek akhir ini 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 masa penyusunan laporan proyek akhir ini, yaitu kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberi nikmat serta karunia-Nya dengan segala kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan proyek akhir ini dengan lancar. Tidak lupa, Nabi Muhammad SAW, yang telah menjadi suri tauladan yang patut dijadikan panutan;
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 bersedia membimbing penulis dalam menyelesaikan laporan proyek akhir ini;
5. Bapak Kemas Muhammad Ahyar, SP., MAPPI (Cert.), selaku pimpinan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian dan penyusunan laporan proyek akhir di KJPP XXX;
6. Ibu Siti Husnul Amaliah, selaku *finance* KJPP XXX yang selalu siap dan bersedia mendampingi penulis merancang dan menyusun proyek akhir hingga laporan dapat terselesaikan dengan baik;
7. Orang tua dan keluarga yang tiada hentinya mendoakan, mendukung, serta memotivasi setiap langkah dan proses penulis hingga terselesaikannya penyusunan laporan proyek akhir ini;
8. Pemilik NIM J0414221043 dan J0414221208 yang selalu memberi dukungan, menyalurkan energi semangat, dan saling melangitkan doa-doa selama proses berlangsung. *Thanks a lot my bestie.*

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan proyek akhir ini. Oleh karena itu, penulis berharap kritik dan saran agar kedepannya menjadi lebih baik dan dapat dikembangkan. Semoga laporan ini bermanfaat bagi penulis sendiri maupun bagi pembaca.

Bogor, Juni 2026

Annisa Dwi Lestari



@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.

Perpustakaan IPB University

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sistem Informasi Akuntansi	5
2.2 Siklus Akuntansi	15
2.3 Laporan Keuangan	19
2.4 Bagan Alir (<i>Flowchart</i>)	22
2.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	22
2.6 <i>Use Case Diagram</i>	23
2.7 <i>Activity Diagram</i>	23
2.8 <i>Visual Basic for Application</i> (VBA)	24
2.9 Pengujian <i>Black Box</i>	24
2.10 Pengujian <i>User Acceptance Testing</i> (UAT)	25
2.11 Penelitian Terdahulu	25
2.12 Kerangka Berpikir	27
III METODE	29
3.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	29
3.2 Jenis Penelitian	29
3.3 Sumber Data	29
3.4 Teknik Pengumpulan Data	30
3.5 Metode Analisis Data	31
3.6 Metode Pengembangan Sistem	33
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Sistem Informasi Akuntansi Pencatatan dan Penyusunan Laporan Keuangan yang Saat Ini Diterapkan KJPP XXX	35
4.2 Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Terintegrasi Berbasis Excel VBA untuk KJPP XXX	43
4.3 Evaluasi Hasil Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Terintegrasi Berbasis Excel VBA di KJPP XXX	65
V SIMPULAN DAN SARAN	79
5.1 Simpulan	79
5.2 Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	85
RIWAYAT HIDUP	85



DAFTAR TABEL

1	Penelitian Terdahulu	25
2	Matriks Pelaksanaan Penelitian	29
3	Skala Likert	32
4	Kategori Tingkat Kepuasan	32
5	Perbandingan Penerapan PSAK 201 Terhadap Laporan Keuangan KJPP XXX	38
6	Evaluasi Mekanisme Penyusunan Laporan Keuangan Dari Sistem Yang Dijalankan.	39
7	Rencana Pengembangan dan Inovasi Sistem Pencatatan dan Penyusunan Laporan Keuangan	42
8	Kebutuhan Fungsional Sistem Pencatatan dan Penyusunan Laporan Keuangan	44
9	Kebutuhan Non-Fungsional Sistem Pencatatan dan Penyusunan Laporan Keuangan	45
10	Hasil Pengujian Sistem Pencatatan dan Penyusunan Laporan Keuangan	62
11	Daftar Pertanyaan Kuesioner <i>User Acceptance Testing</i> (UAT) Sistem Pencatatan dan Penyusunan Laporan Keuangan	66
12	Tabulasi Data Mentah UAT	68
13	Tingkat Kepuasan Skala Likert	68
14	Evaluasi Fungsionalitas Sistem	69
15	Evaluasi Kinerja Sistem	70
16	Evaluasi Tampilan Antarmuka Sistem	70
17	Evaluasi Efisiensi dan Produktivitas	71
18	Uji Efisiensi Waktu Proses	72
19	Evaluasi Keamanan dan Keandalan Sistem	73
20	Rekapitulasi Skor per Variabel	74

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir	27
2	Siklus Metode <i>Waterfall</i>	33
3	Diagram Alir Prosedur Penyusunan Laporan Keuangan KJPP XXX	37
4	Laporan Keuangan KJPP XXX	38
5	Diagram Konteks Pengembangan Sistem Pencatatan dan Penyusunan Laporan Keuangan	46
6	DFD Level 0 Pengembangan Sistem Pencatatan dan Penyusunan Laporan Keuangan	47
7	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Pencatatan dan Penyusunan Laporan Keuangan	49
8	<i>Activity Diagram Finance</i>	50
9	<i>User Interface</i> Sistem Pencatatan dan Penyusunan Laporan Keuangan	51
10	<i>Form Login</i>	51
11	<i>Dashboard</i> Sistem Pencatatan dan Penyusunan Laporan Keuangan	52

12	Modul Daftar Akun	52
13	Menu Daftar Aset Tetap	53
14	<i>Form Input</i> Kas Masuk	53
15	<i>Form Input</i> Kas Keluar	54
16	<i>Form Input</i> NonKas	54
17	Modul Jurnal Umum	55
18	Modul Jurnal Penyesuaian	56
19	Modul Buku Besar	57
20	Modul Laba Rugi	57
21	Laporan Laba Rugi	58
22	Modul Perubahan Modal	58
23	Laporan Perubahan Modal	59
24	Modul Posisi Keuangan	59
25	Laporan Posisi Keuangan	60
26	Modul Arus Kas	60
27	Laporan Arus Kas	61
28	<i>Logout</i>	61

DAFTAR LAMPIRAN

1	Pencatatan pendapatan dan pengeluaran di KJPP XXX	85
---	---	----