

PENGEMBANGAN KERTAS KERJA AUDIT BERBASIS RISIKO MENGGUNAKAN EXCEL VBA PADA AKUN PENDAPATAN DI KAP XYZ

ARYA MAULANA AFANDI



**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 akhir dengan judul “Pengembangan Kertas Kerja Audit Berbasis Risiko Menggunakan Excel VBA pada Akun Pendapatan di KAP XYZ” 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 akhir ini.

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

Bogor, Juli 2026

Arya Maulana Afandi
J0414221271



@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

ARYA MAULANA AFANDI. Pengembangan Kertas Kerja Audit Berbasis Risiko Menggunakan Excel VBA pada Akun Pendapatan di KAP XYZ. Dibimbing oleh EKA MERDEKAWATI.

Dokumentasi audit akun pendapatan di KAP XYZ menggunakan Kertas Kerja Audit (KKA) *Sales* yang belum terintegrasi dengan *general ledger* (GL). GL klien disajikan dalam 12 *sheet* bulanan dengan format kolom belum seragam sehingga pembentukan populasi, rekonsiliasi, pemindahan nilai, dan pembaruan *interim-year-end* dilakukan secara berulang. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi pelaksanaan audit, menganalisis permasalahan dan kebutuhan pengembangan, mengembangkan KKA berbasis risiko menggunakan Excel VBA, serta mengevaluasi fungsi dan efisiensinya. Penelitian terapan ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode studi kasus, teknik observasi, wawancara, dan dokumentasi, serta sembilan tahap *prototyping*. Pengembangan menghasilkan Modul GL Olah dan Modul KKA *Sales* yang terintegrasi. *Black-box testing* menunjukkan delapan fungsi menghasilkan keluaran sesuai harapan. Simulasi *pre-post comparison* menunjukkan waktu pengerjaan turun dari 135 menjadi 55 menit atau 59,26%, sedangkan tahapan berkurang dari 14 menjadi 6 atau 57,14%.

Kata kunci: akun pendapatan, audit, kertas kerja audit

ABSTRACT

ARYA MAULANA AFANDI. Development of Risk-Based Audit Working Papers Using Excel VBA for the Revenue Account at XYZ Public Accounting Firm. Supervised by EKA MERDEKAWATI.

Audit documentation for the revenue account at KAP XYZ uses a Sales Audit Working Paper (AWP) that is not integrated with the general ledger (GL). The client's GL is presented in 12 monthly worksheets with nonuniform column formats, causing repeated population preparation, reconciliation, value transfer, and interim-to-year-end updates. This study aimed to identify audit implementation, analyze development problems and requirements, develop a risk-based AWP using Excel VBA, and evaluate its functions and efficiency. This applied research used a qualitative case-study approach, observation, interviews, documentation, and nine prototyping stages. Development produced integrated Processed GL and Sales AWP modules. Black-box testing showed that all eight functions produced the expected outputs. A simulated pre-post comparison showed that processing time decreased from 135 to 55 minutes (59.26%), while work stages decreased from 14 to 6 (57.14%).

Keywords: audit, audit working papers, revenue account



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 KERTAS KERJA AUDIT BERBASIS RISIKO MENGGUNAKAN EXCEL VBA PADA AKUN PENDAPATAN DI KAP XYZ

ARYA MAULANA AFANDI

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

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 Akhir: Lesia Fatma Ginoga, S.E., M.Si.

Judul Proyek Akhir : Pengembangan Kertas Kerja Audit Berbasis Risiko Menggunakan Excel VBA pada Akun Pendapatan di KAP XYZ

Nama : Arya Maulana Afandi
NIM : J0414221271

Disetujui oleh

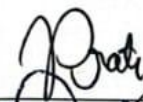
Pembimbing:
Eka Merdekawati, S.E., M.Ak.



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: 14 Juli 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 *Subhaanahu wa Ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan dengan baik. Laporan proyek akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Akuntansi, Sekolah Vokasi, IPB University. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan di KAP XYZ sejak Desember 2025 sampai dengan Juni 2026 adalah “Pengembangan Kertas Kerja Audit Berbasis Risiko Menggunakan Excel VBA pada Akun Pendapatan di KAP XYZ”.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dan membimbing penulis selama pelaksanaan penelitian dan proses penyusunan laporan ini, yaitu kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi IPB University.
2. Ibu Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi, Sekolah Vokasi, IPB University.
3. Ibu Lesia Fatma Ginoga, S.E., M.Si. selaku Sekretaris Program Studi Akuntansi, Sekolah Vokasi, IPB University.
4. Ibu Eka Merdekawati, S.E., M.Ak. selaku Dosen Pembimbing dalam penyusunan laporan proyek akhir ini.
5. KAP XYZ yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti kegiatan magang dan memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
6. Seluruh pimpinan dan staf KAP XYZ yang telah membantu penulis dalam melaksanakan kegiatan magang hingga penyelesaian laporan proyek akhir.
7. Orang tua, keluarga, dan rekan-rekan yang telah mendukung penulis, baik dari segi moral, material, maupun spiritual, hingga selesainya kegiatan magang.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun agar laporan ini dapat dikembangkan menjadi lebih baik di masa mendatang. Semoga laporan ini bermanfaat bagi penulis sendiri maupun bagi para pembaca.

Bogor, Juli 2026

Arya Maulana Afandi



@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	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	5
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konsep Dasar Audit	6
2.2 Prosedur Audit dan Kertas Kerja Audit	6
2.3 Pendapatan dan Audit Akun Pendapatan	7
2.4 Teknologi Informasi dalam Audit	8
2.5 Microsoft Excel VBA dalam Pengembangan Kertas Kerja Audit	8
2.6 Metodologi Pengembangan, Pemodelan, dan Evaluasi Sistem	9
2.7 Bagan Alir (<i>Flowchart</i>)	9
2.8 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	10
2.9 <i>Activity Diagram</i>	11
2.10 Dokumen Akun Pendapatan dan Sumber Data Sistem	12
2.11 Penelitian Terdahulu	12
2.12 Kerangka Berpikir	14
III METODE	15
3.1 Gambaran Umum Penelitian	15
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	15
3.3 Teknik Pengumpulan Data	15
3.4 Teknik Analisis Data	16
3.5 Teknik Pengembangan Sistem	17
3.6 Teknik Pengujian dan Evaluasi Sistem	18
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Pelaksanaan Audit atas Akun Pendapatan yang Telah Berjalan di KAP XYZ	20
4.2 Hasil Analisis Permasalahan dan Penetapan Kebutuhan Pengembangan	25
4.3 Pengembangan Kertas Kerja Audit Berbasis Excel VBA	29
4.4 Kelayakan dan Efisiensi Kertas Kerja Audit Berbasis Excel VBA	37
V SIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Simpulan	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	50
RIWAYAT HIDUP	61



DAFTAR TABEL

1	Bagan Alir (<i>Flowchart</i>)	10
2	<i>Data Flow Diagram</i>	11
3	Simbol <i>Activity Diagram</i>	11
4	Penelitian Terdahulu	13
5	<i>Timeline</i> Penelitian	15
6	Tahapan pelaksanaan audit atas akun pendapatan	22
7	Hasil Analisis Permasalahan Pelaksanaan Audit Akun Pendapatan	26
8	Gambaran Sistem Ideal, dan Dampak yang Diharapkan	28
9	Tahapan Pengembangan <i>Prototype</i>	29
10	Hasil Pengujian Black Box Testing	41
11	Perhitungan Estimasi Waktu Pre-Post Comparsion	43
12	Hasil Pre-Post Comparsion dan Dampaknya	44

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir	14
2	Model <i>Prototyping</i>	18
3	Bagar Alir (<i>Flowchart</i>) Akun Pendapatan Tahun Lalu	21
4	Tampilan <i>general ledger</i> klien	24
5	Informasi Audit Prosedur Akun Pendapatan	24
6	Diagram Alir (<i>Flowchart</i>) <i>General Ledger</i> Olah	31
7	<i>Data Flow Diagram</i> GL Olah	32
8	Bagan Alir (<i>Flowchart</i>) KKA Sales	34
9	<i>Data Flow Diagram</i> KKA Sales	35
10	<i>Activity Diagram</i> KKA Sales	36
11	Hasil Excel VBA General Ledger Olah	38
12	Lead Schedule KKA Sales VBA	39
13	Test of Details Otomatisasi	39
14	Visualisasi Pengujian Black Box Testing	40
15	Ilustrasi Pre-Post Comparsion	42

DAFTAR LAMPIRAN

1	Dokumentasi Audit	51
2	Perizinan dan Penyampaian Tujuan	54
3	Pengembangan bersama	56
4	Surat Pernyataan Rekomendasi	60