



- 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.

PERANCANGAN SISTEM REKAPITULASI ACCOUNT PAYABLE TRANSAKSI CASH ON DELIVERY (COD) BERBASIS EXCEL VBA PADA J&T BOGOR

EVA APTYA WATI



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



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan Sistem Rekapitulasi *Account Payable* Transaksi *Cash On Delivery* (COD) Berbasis Excel VBA pada J&T 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, Juni 2026

Eva Aptya Wati
J0414221213

- 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

EVA APTYA WATI. Perancangan Sistem Rekapitulasi *Account payable* Transaksi *Cash On Delivery* (COD) Berbasis Excel VBA Pada J&T Bogor. Dibimbing oleh FARIDA RATNA DEWI.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan proses dan kendala rekapitulasi *account payable* pada transaksi *Cash On Delivery* (COD) yang terjadi saat ini di J&T Bogor, serta merancang sistem rekapitulasi *account payable* pada transaksi *Cash On Delivery* (COD) berbasis Microsoft Excel VBA dan mengevaluasi sistem rekapitulasi *account payable* pada transaksi *Cash On Delivery* (COD) berbasis Microsoft Excel VBA di J&T Bogor. Penelitian ini merupakan penelitian terapan dengan pendekatan studi kasus. Data dikumpulkan melalui observasi, wawancara, serta dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa proses rekapitulasi *account payable* transaksi *Cash On Delivery* yang berjalan masih dilakukan secara manual menggunakan Microsoft Excel sehingga meningkatkan waktu pengerjaan, menyulitkan pemantauan nominal kewajiban pembayaran kepada klien, serta menghambat penyajian informasi *account payable* yang cepat dan akurat karena penyimpanan database yang terpisah. Oleh karena itu, dirancang sistem rekapitulasi berbasis Microsoft Excel VBA yang memiliki fitur *login*, impor data transaksi, pengolahan data, dan penyajian hasil rekapitulasi secara otomatis. Hasil pengujian dan implementasi dengan *black box testing*, yaitu seluruh fungsi sistem menunjukkan hasil yang valid dan hasil evaluasi sistem berdasarkan kerangka PIECES, yaitu sistem yang dirancang mampu memberikan peningkatan pada aspek *performance*, *information*, *economy*, *control*, *efficiency*, dan *service*. Kata kunci: *account payable*, *cash on delivery*, excel VBA.

ABSTRACT

EVA APTYA WATI. Designing an Excel VBA-Based Account payable Recapitulation System for Cash On Delivery (COD) Transactions at J&T Bogor. Supervised by FARIDA RATNA DEWI.

This study aims to describe the process and constraints of recapitulating accounts payable for Cash On Delivery (COD) transactions, design a Microsoft Excel VBA-based recapitulation system, and evaluate the resulting system at J&T Bogor. This research is an applied research with a case study approach. Data were collected through observation, interviews, and documentation. The results indicate that the current recapitulation process for accounts payable for Cash On Delivery transactions is still performed manually using Microsoft Excel, increasing processing time, complicating monitoring of payment obligations to clients, and hindering the fast and accurate presentation of accounts payable information due to separate database storage. Therefore, a Microsoft Excel VBA-based recapitulation system was designed that includes login features, transaction data import, data processing, and automatic presentation of recapitulation results. The results of testing and implementation using black box testing showed valid results for all system functions, and the system evaluation results, based on the PIECES framework, demonstrated that the designed system is capable of improving performance, information, economy, control, efficiency, and service. Keywords: accounts payable, cash on delivery, excel VBA.



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.

PERANCANGAN SISTEM REKAPITULASI ACCOUNT PAYABLE TRANSAKSI CASH ON DELIVERY (COD) BERBASIS EXCEL VBA PADA J&T BOGOR

EVA APTYA WATI

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



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, SE., M.Ak



Judul Proyek Akhir : Perancangan Sistem Rekapitulasi *Account Payable* Transaksi *Cash On Delivery* (COD) Berbasis Excel VBA pada J&T Bogor
Nama : Eva Aptya Wati
NIM : J0414221213

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing:

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

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Ratih Pratiwi, SE., M.Ak.

NPI 201807198706232001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.

NIP 196607171992031003



Tanggal Ujian: 30 Juni 2026

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan Sistem Rekapitulasi *Account Payable* Transaksi *Cash On Delivery* (COD) Berbasis Excel VBA pada J&T Bogor” ini berhasil diselesaikan. Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan proyek akhir ini tidak lepas dari dukungan, bantuan serta kerja sama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan bimbingan, arahan dan dukungan selama penyusunan laporan proyek akhir ini, khususnya kepada:

1. Ibu dan Mba Eka, dua perempuan yang sangat berjasa dan berharga dalam hidup penulis, yang selalu memberikan dukungan baik dari segi moral, spritual maupun material. Terima kasih banyak atas segala support yang telah diberikan kepada penulis hingga berhasil sampai di tahap ini.
2. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
3. Ibu Ratih Pratiwi, SE, M.Ak selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
4. Ibu Farida Ratna Dewi, MM, ME, AWP. selaku Dosen Pembimbing Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
5. Manager dan staf divisi *finance accounting* PT Global Jet Express (J&T) Bogor yang telah memberikan kesempatan dan membantu penulis dalam penelitian laporan proyek akhir ini.
6. Nanda, Meysha, dan Mas Doni, selaku sahabat sekaligus partner diskusi terbaik yang telah menemani di masa-masa sulit, memberikan dukungan emosional, motivasi dan semangat kepada penulis selama penyusunan laporan proyek akhir ini sehingga dapat selesai tepat pada waktunya.
7. Seluruh intern Reckitt Cileungsi Factory, pertemanan lima bulan yang penuh suka dan duka. Terima kasih sudah memberikan semangat, support dan doa kepada penulis hingga laporan proyek akhir ini dapat terselesaikan.
8. Eva Aptya Wati, terima kasih sudah terus berusaha, berjuang dan tidak menyerah menghadapi setiap proses dalam penyusunan laporan proyek akhir ini. Meskipun banyak lika-liku yang dihadapi tapi pada akhirnya semua bisa terlewati.

Penulis menyadari bahwa laporan proyek akhir ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran sebagai bahan perbaikan dan penyempurnaan di masa mendatang. Semoga laporan proyek akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis sendiri maupun bagi pembaca.

Bogor, Juni 2026

Eva Aptya Wati

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	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	5
2.2 Sistem Informasi Akuntansi	6
2.3 Perancangan Sistem	7
2.4 <i>Accounts Payable</i>	9
2.5 <i>Cash On Delivery (COD)</i>	10
2.6 <i>PIECES Framework</i>	10
2.7 Pengendalian Internal Berdasarkan Kerangka COSO	11
2.8 Penelitian Terdahulu	11
2.9 Kerangka Berpikir	13
III METODE	15
3.1 Gambaran Objek Penelitian	15
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	15
3.3 Jenis Penelitian	16
3.4 Sumber Data	16
3.5 Teknik Pengumpulan Data	16
3.6 Teknik Analisis Data	17
3.7 Metode Pengembangan Sistem	18
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Proses dan kendala rekapitulasi <i>account payable</i> pada transaksi <i>Cash On Delivery (COD)</i> di J&T Bogor	21
4.2 Perancangan sistem rekapitulasi <i>account payable</i> pada transaksi <i>Cash On Delivery (COD)</i> Berbasis Microsoft Excel VBA di J&T Bogor	25
4.3 Evaluasi Sistem Rekapitulasi <i>Account payable</i> pada Transaksi <i>Cash On Delivery (COD)</i> Berbasis Microsoft Excel VBA di J&T Bogor	40
V SIMPULAN DAN SARAN	45

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.



5.1 Simpulan	45
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	51
RIWAYAT HIDUP	57

DAFTAR TABEL

1. Penelitian Terdahulu	12
2. Timeline Pelaksanaan Kegiatan	15
3. Komponen Biaya Rekapitulasi <i>Account payable</i> Transaksi COD	22
4. Hasil Pengujian Black Box Testing	37
5. Hasil Evaluasi PIECES	40

DAFTAR GAMBAR

1. Kerangka Berpikir	13
2. Logo J&T Express	15
3. Tahapan Waterfall Model	18
4. Analisis Fishbone Diagram	24
5. Flowchart Sistem Usulan	27
6. Diagram Konteks	28
7. DFD Level 0	28
8. Use Case Diagram	29
9. Activity Diagram	30
10. Tampilan <i>Login</i>	31
11. Tampilan <i>Create account</i>	31
12. Tampilan <i>Dashboard</i>	32
13. Tampilan Form Tambah Transaksi	33
14. Uji Coba <i>Create account</i>	34
15. Uji Coba <i>Login</i>	34
16. Uji Coba <i>Import</i> Transaksi	35
17. Uji Coba <i>Dashboard</i>	35
18. Uji Coba Tambah Transaksi	36
19. Hasil <i>Export</i> PDF	36

DAFTAR LAMPIRAN

1. Hasil Rekapitulasi Bulan Oktober 2025	53
2. AP Subsidiary Ledger	53
3. Daftar Pertanyaan Wawancara	54
4. Daftar Pertanyaan Wawancara Lanjutan	55