

EVALUASI DAN PERANCANGAN SISTEM PENAGIHAN SERTA PENCATATAN PIUTANG USAHA PADA PT PELABUHAN BARA UTAMA

DWI CAHYANI PUTRI



**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 “Evaluasi dan Perancangan Sistem Penagihan serta Pencatatan Piutang Usaha pada PT Pelabuhan Bara Utama.” 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, Juli 2026

Dwi Cahyani Putri
J0414221075

- 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

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

DWI CAHYANI PUTRI. Evaluasi dan Perancangan Sistem Penagihan serta Pencatatan Piutang Usaha pada PT Pelabuhan Bara Utama. Dibimbing oleh HANI FITRIA RAHMANI.

Prosedur penagihan dan pencatatan piutang usaha pada PT Pelabuhan Bara Utama masih dilakukan secara manual menggunakan Microsoft Excel sehingga menyebabkan penginputan data berulang, meningkatkan risiko kesalahan pencatatan, serta menyulitkan pemantauan piutang. Penelitian ini bertujuan mengevaluasi kesesuaian prosedur penagihan dan pencatatan piutang usaha dengan PSAK 109 serta merancang dan mengimplementasikan sistem berbasis Microsoft Excel Visual Basic for Applications (VBA). Penelitian ini merupakan penelitian terapan dengan pendekatan deskriptif kualitatif yang menggunakan metode pengembangan *Waterfall* dan dianalisis melalui evaluasi komparatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa prosedur perusahaan telah sesuai dengan sebagian besar ketentuan PSAK 109, kecuali pada aspek penurunan nilai karena belum menerapkan *Expected Credit Loss* (ECL). Sistem yang dirancang mampu mengintegrasikan proses pembuatan *Invoice*, pencatatan, dan rekapitulasi piutang dalam satu file Microsoft Excel VBA. Penerapan sistem tersebut meningkatkan efektivitas administrasi piutang, mengurangi kesalahan pencatatan, mempercepat penyajian informasi, serta mendukung pengambilan keputusan manajemen.

Kata kunci: microsoft excel VBA, penagihan, piutang usaha, PSAK 109, sistem.

ABSTRACT

DWI CAHYANI PUTRI. Evaluation and Design of a Billing and Accounts Receivable Recording System at PT Pelabuhan Bara Utama. Supervised by HANI FITRIA RAHMANI.

The billing and accounts receivable recording procedures at PT Pelabuhan Bara Utama are still performed manually using Microsoft Excel, resulting in duplicate data entry, a higher risk of recording errors, and difficulties in monitoring accounts receivable. This study aims to evaluate the conformity of the company's billing and accounts receivable recording procedures with PSAK 109 and to design and implement a billing and accounts receivable recording system using Microsoft Excel Visual Basic for Applications (VBA). This applied research employed a qualitative descriptive approach using the Waterfall system development method and comparative evaluation. The results indicate that the company's procedures comply with most of the requirements of PSAK 109, except for the impairment of financial assets, as the company has not implemented the Expected Credit Loss (ECL) approach. The proposed system successfully integrates Invoice generation, accounts receivable recording, and receivables recapitulation into a single Microsoft Excel VBA workbook. The implementation of the system improves the efficiency of accounts receivable administration, minimizes recording errors, accelerates information processing, and provides more reliable information to support managerial decision making.

Keywords: microsoft excel VBA, billing, accounts receivable, PSAK 109, system.



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.

EVALUASI DAN PERANCANGAN SISTEM PENAGIHAN SERTA PENCATATAN PIUTANG USAHA PADA PT PELABUHAN BARA UTAMA

DWI CAHYANI PUTRI

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 Proyek Akhir: Aulia Hidayati, S.E., M.Ak.



Judul Proyek Akhir : Evaluasi dan Perancangan Sistem Penagihan serta Pencatatan Piutang Usaha pada PT Pelabuhan Bara Utama.

Nama : Dwi Cahyani Putri
NIM : J0414221075

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing:

Hani Fitria Rahmani, S.E., M.M., 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: 30 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

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan proyek akhir yang berjudul “Evaluasi dan Perancangan Sistem Penagihan serta Pencatatan Piutang Usaha pada PT Pelabuhan Bara Utama” dengan baik. Proses penyusunan laporan proyek akhir ini dilaksanakan dalam rentang waktu Januari 2026 hingga Juni 2026. Penyusunan laporan proyek akhir ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam proses penyusunan laporan ini.

1. Pertama-tama saya ucapkan terima kasih untuk diri saya sendiri, Dwi Cahyani Putri, yang telah berproses, bertahan, dan terus melangkah hingga titik ini. Terima kasih atas usaha, kesabaran, dan komitmen dalam menyelesaikan laporan proyek akhir ini, termasuk dalam menjalani perkuliahan di tengah tanggung jawab pekerjaan yang juga harus diselesaikan.
2. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya serta kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan proyek akhir dengan lancar.
3. Kedua orang tua penulis, Ayah dan Mamah, yang senantiasa memberikan doa yang tiada henti, dukungan, serta pengorbanan yang tidak ternilai dalam setiap perjalanan penulis. Terima kasih atas kasih sayang, kepercayaan, dan usaha yang terus diberikan sehingga penulis dapat menempuh pendidikan hingga tahap ini.
4. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor
5. Ibu Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
6. Ibu Hani Fitria Rahmani, S.E., M.M., M.Ak. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberi arahan serta saran dan kritik dalam proses penulisan laporan proyek akhir ini.
7. Seluruh pihak PT Pelabuhan Bara Utama yang telah membimbing dan membantu penulis untuk menghasilkan laporan proyek akhir ini.
8. Sahabat-sahabat penulis khususnya Nova dan Adinda yang telah memberikan dukungan, semangat, serta kebersamaan selama proses penyusunan laporan proyek akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun penyajiannya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak, baik sebagai tambahan wawasan maupun sebagai referensi dalam pengembangan sistem informasi akuntansi piutang usaha di masa mendatang.

Bogor, Juli 2026

Dwi Cahyani Putri



@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	5
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Akuntansi Keuangan	7
2.2 Aset	7
2.3 Piutang Usaha	8
2.4 PSAK 109 tentang Instrumen Keuangan	9
2.5 Sistem Informasi Akuntansi	12
2.6 Flowchart	12
2.7 Penelitian Terdahulu	14
2.8 Kerangka Pemikiran	16
III METODE	18
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	18
3.2 Jenis dan Metode Penelitian	18
3.3 Teknik Pengumpulan Data	19
3.4 Metode Diagram <i>Fishbone</i>	20
3.5 Metode Perancangan Sistem	21
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Prosedur Penagihan dan Pencatatan Piutang Usaha yang Berjalan Saat ini Pada Perusahaan.	23
4.2 Kesesuaian Prosedur Penagihan dan Pencatatan Piutang Usaha Perusahaan dengan Ketentuan dalam PSAK 109.	28
4.3 Penerapan Rancangan Prosedur Penagihan dan Pencatatan Piutang Usaha Menggunakan Microsoft Excel VBA.	31
V SIMPULAN DAN SARAN	36
5.1 Simpulan	36
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	40
RIWAYAT HIDUP	46



DAFTAR TABEL

1	Penelitian Terdahulu	14
2	Waktu Penelitian	18
3	Evaluasi Kesesuaian Prosedur Penagihan dan Pencatatan Piutang Usaha dengan Ketentuan PSAK 109	29
4	Hasil Pengujian Sistem Menggunakan Metode <i>Black Box Testing</i>	34

DAFTAR GAMBAR

1	Grafik Pendapatan	2
2	Grafik Piutang Usaha	2
3	<i>Flowchart</i>	13
4	Kerangka Pemikiran	17
5	Flowchart Prosedur Penagihan Awal	23
6	<i>Invoice</i>	24
7	Rekapitulasi Piutang	25
8	<i>Fishbone</i>	27
9	Menu Dashboard	31
10	Menu Data <i>Customer</i>	32
11	Menu <i>Invoice</i>	32
12	Menu Rekap Invoice	33
13	Menu Rekap Piutang	33

DAFTAR LAMPIRAN

1	Flowchart Prosedur Penagihan dan Pencatatan Piutang Usaha Sebelum Implementasi Microsoft Excel VBA	41
2	Flowchart Prosedur Penagihan dan Pencatatan Piutang Usaha Setelah Implementasi Microsoft Excel VBA	42
3	Draft <i>Invoice</i> PT Pelabuhan Bara Utama	43
4	List Wawancara	44