



OPTIMALISASI REKONSILIASI PPN MASUKAN DAN PPN KELUARAN MELALUI PENERAPAN WEB BERBASIS SPREADSHEET PADA PT YNP

CINDY AGUSTIN



**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 “Optimalisasi Rekonsiliasi PPN Masukan dan PPN Keluaran melalui Penerapan Web Berbasis *Spreadsheet* pada PT YNP.” adalah karya saya dari arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi berasal 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, 7 Juli 2026

Cindy Agustin
J0414221124

ABSTRAK

CINDY AGUSTIN. Optimalisasi Rekonsiliasi PPN Masukan dan PPN Keluaran melalui Penerapan Web Berbasis *Spreadsheet* pada PT YNP. Dibimbing oleh IRMA SRIWIJAYANTI.

Rekonsiliasi merupakan prosedur pengendalian internal yang penting dalam memastikan keandalan informasi dan perlindungan aset perusahaan, khususnya dalam konteks akuntansi perpajakan yang menuntut ketepatan pencatatan Pajak Masukan dan Pajak Keluaran. Rekonsiliasi PPN Masukan dan PPN Keluaran pada PT YNP masih dilakukan secara semimanual, menyebabkan inefisiensi waktu, tingginya risiko kesalahan, dan lemahnya pengendalian internal. Penelitian terapan dengan pendekatan deskriptif kualitatif ini menganalisis kendala tersebut, menerapkan alat bantu rekonsiliasi web berbasis *spreadsheet* bernama RECO-VAT menggunakan metode *Waterfall*, serta mengevaluasi hasilnya. Data dikumpulkan melalui wawancara, observasi, dan dokumentasi, dianalisis dengan triangulasi. Hasil penelitian menunjukkan RECO-VAT berhasil mengotomatisasi penyandingan data Accurate dan Coretax serta memperkuat pengendalian internal perusahaan, dan terbukti sangat layak digunakan dengan memangkas durasi rekonsiliasi dari 8 jam menjadi 5–10 menit.

Kata kunci: rekonsiliasi, *spreadsheet*, PPN, *waterfall*

ABSTRACT

CINDY AGUSTIN. Optimizing Input and Output VAT Reconciliation through the Implementation of a Spreadsheet-Based Web Tool at PT YNP. Supervised by IRMA SRIWIJAYANTI

Reconciliation is an important internal control procedure for ensuring reliable information and protecting company assets, particularly within the context of tax accounting, which requires accurate recording of Input and Output VAT. Input and Output VAT reconciliation at PT YNP is still performed semi-manually, causing time inefficiency, a high risk of error, and weak internal control. This applied research with a qualitative descriptive approach analyzes these issues, implements a spreadsheet-based web reconciliation tool called RECO-VAT using the Waterfall method, and evaluates its outcomes. Data were collected through interviews, observation, and documentation, and analyzed using triangulation. The results show that RECO-VAT successfully automated data matching between Accurate and Coretax and strengthened the company's internal control, and proved highly feasible, reducing reconciliation time from 8 hours to 5–10 minutes.

Keywords: reconciliation, spreadsheet, value added tax, waterfall



@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 sebagian, 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

OPTIMALISASI REKONSILIASI PPN MASUKAN DAN PPN KELUARAN MELALUI PENERAPAN WEB BERBASIS SPREADSHEET PADA PT YNP

CINDY AGUSTIN

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 Akhir : Ricky Bryan D.P. Tampubolon, S.E., M.Acc

- 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.

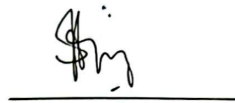
Judul Proyek Akhir : Optimalisasi Rekonsiliasi PPN Masukan dan PPN Keluaran melalui Pencrapan Web Berbasis *Spreadsheet* pada PT YNP

Nama : Cindy Agustin

NIM : J0414221124

Disetujui oleh

Pembimbing:
Irma Sriwijayanti, 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 : 7 Juli 2026

Tanggal Lulus :

PRAKATA

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini dengan judul “Optimalisasi Rekonsiliasi PPN Masukan dan PPN Keluaran melalui Penerapan Web Berbasis *Spreadsheet* pada PT YNP” ini tepat pada waktunya. Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini tidak akan terlaksana tanpa bimbingan, arahan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan rasa hormat dan tulus, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua Orangtua tercinta penulis, Bapak Hendra dan Ibu Ekawati yang selalu memberikan doa, kasih sayang, dukungan tanpa henti kepada penulis;
2. Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
3. Ratih Pratiwi, SE, M.Ak selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
4. Irma Sriwijayanti, S.E., M.Ak selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan dalam proses penyusunan laporan ini;
5. Bapak/Ibu karyawan dan staf di PT YNP, terkhususnya Ibu Nurbaiti selaku staf senior bagian pajak dan mentor beserta staf lainnya yang telah memberikan saya kesempatan dan dukungan selama pelaksanaan magang;
6. Saudara dari penulis yaitu Sabrina, Jeanne, Rebecca yang memberikan dukungan dan doa pada penulis;
7. Sahabat-sahabat saya yaitu Alya, Akmal, Danella, Salsabila, dan teman-teman lainnya yang tidak bisa saya sebutkan yang telah menjadi penyemangat, pendukung dan selalu memberikan doa dalam kehidupan penulis selama masa perkuliahan ini.

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 penyusun sendiri maupun bagi pembaca.

Bogor, 7 Juli 2026

Cindy Agustin

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	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Konsep dan Standar Akuntansi Keuangan	5
2.2 Rekonsiliasi	6
2.3 Pajak Pertambahan Nilai (PPN)	7
2.4 Pengendalian Internal Menurut Romney dan Steinbart	10
2.5 Sistem Informasi Akuntansi (SIA) Berbasis <i>Spreadsheet</i>	11
2.6 Infrastruktur Teknologi Pendukung	12
2.7 Teknik Dokumentasi Penyusunan Sistem	14
2.8 Penelitian Terdahulu	15
2.9 Kerangka Pemikiran	17
III METODE	19
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	19
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	19
3.3 Instrumen Penelitian	23
3.4 Metode Pengembangan Sistem	24
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Analisis Proses Rekonsiliasi PPN dan Kendala Akuntansi Perpajakan yang Sedang Berjalan pada PT YNP	26
4.2 Penerapan Alat Bantu Web Berbasis Spreadsheet dalam Mengatasi Selisih Pengakuan Nilai Nominal PPN	40
4.3 Evaluasi Operasional Perpajakan dan Keandalan Laporan Rekonsiliasi PPN Pasca-Penerapan	47
V SIMPULAN DAN SARAN	61
5.1 Simpulan	61
5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	65
RIWAYAT HIDUP	77

DAFTAR TABEL

1	Rumus PPN	8
2	Rumus PPN Terutang	9
3	Simbol Diagram Arus Data (Data Flow Diagram)	14
4	Simbol Diagram Use Case (Use Case Diagram)	15
5	Penelitian Terdahulu	16
6	Jadwal Pelaksanaan Penelitian	19
7	Kriteria Penilaian UAT	25
8	Jurnal Transaksi Pembelian dan Penjualan PT YNP	27
9	Matriks Analisis PIECES PT YNP	32
10	Matriks Penyelarasan Akun Rekonsiliasi PPN Masukan	43
11	Matriks Penyelarasan Akun Rekonsiliasi PPN Keluaran	44
12	Matriks Status Kesesuaian PPN Masukan dan Keluaran	50
13	Hasil Pengujian Fungsional Rekonsiliasi PPN	53
14	Lembar Evaluasi Pengguna	54
15	Evaluasi Pengguna dan Umpan Balik	56
16	Perbandingan Proses Rekonsiliasi PPN	58

DAFTAR GAMBAR

1	Grafik Pertumbuhan PDB	1
2	Kerangka Berpikir	18
3	Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	24
4	Diagram Konteks Proses Rekonsiliasi PPN Semimanual Berjalan	30
5	DFD Level 0 Proses Rekonsiliasi PPN Semimanual Berjalan	31
6	Diagram Use Case Proses Rekonsiliasi PPN Semimanual Berjalan	32
7	Diagram Konteks RECO-VAT System	40
8	Diagram Level 0 RECO-VAT System	41
9	Diagram <i>Use Case</i> RECO-VAT System	42
10	Halaman Portal Login	45
11	Dashboard Rekonsiliasi PPN	45
12	Hasil Rekonsiliasi PPN	46
13	Data Accurate Pembelian	48
14	Data Accurate Penjualan	48
15	Data Coretax	49
16	Tampilan Log Aktivitas	49
17	Tampilan Keterangan Rekonsiliasi PPN	52
18	Tampilan Tombol Ekspor	52

DAFTAR LAMPIRAN

1	Verbatim Wawancara 01	66
2	Verbatim Wawancara 02	71
3	Verbatim Observasi	74