



## **PERANCANGAN EXCELL SPREADSHEET DALAM PERHITUNGAN PPH 21 PADA PT PAP**

**DRIANANDA PUTRA SUKARDI**



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**

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.



## **SURAT PERNYATAAN LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul "Perancangan Excell Spreadsheet Dalam Perhitungan PPh 21 Pada PT PAP" 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 2025

Driananda Putra Sukardi  
J0314211302

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.



## ABSTRAK

DRIANANDA PUTRA SUKARDI. Perancangan Sistem Informasi Perpajakan PPh 21 Pada PT PAP. Dibimbing oleh SYARIEF GERALD PRASETYA.

Penelitian ini merancang sebuah sistem informasi perpajakan berbasis Google Spreadsheet guna meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pelaporan PPh 21 di PT PAP, khususnya bagi karyawan yang berpenghasilan di bawah ambang batas Penghasilan Tidak Kena Pajak (PTKP). Sistem manual yang digunakan selama ini menimbulkan berbagai permasalahan, seperti ketidakefisiensi proses, tingginya risiko kesalahan dalam perhitungan, serta potensi ketidakpatuhan terhadap regulasi perpajakan yang berlaku. Dengan pendekatan kualitatif deskriptif melalui metode observasi langsung, wawancara mendalam, dan studi dokumentasi, solusi yang dikembangkan berhasil mengotomatisasi proses perhitungan PPh 21 serta memisahkan data karyawan berdasarkan status perpajakan mereka. Hasil dari implementasi sistem ini menunjukkan peningkatan signifikan dalam kepatuhan pajak perusahaan, pengurangan beban administratif, serta minimnya risiko terkena sanksi dari otoritas pajak. Selain itu, sistem ini menjadi fondasi awal dalam upaya transformasi digital PT PAP di bidang pengelolaan kewajiban perpajakan..

Kata kunci: Google Spreadsheet, PPh 21, Penghasilan Tidak Kena Pajak

## ABSTRACT

DRIANANDA PUTRA SUKARDI. Design of the Information System for Income Tax Article 21 at PT PAP. Supervised by SYARIEF GERALD PRASETYA.

This research designs a tax information system based on Google Spreadsheet to improve efficiency and accuracy in the reporting of Article 21 Income Tax (PPh 21) at PT PAP, particularly for employees earning below the threshold of Non-Taxable Income (PTKP). The manual system previously used has caused various issues, such as process inefficiencies, a high risk of calculation errors, and potential non-compliance with prevailing tax regulations. Using a descriptive qualitative approach through direct observation, in-depth interviews, and document analysis, the developed solution successfully automates the PPh 21 calculation process and classifies employee data based on their tax status. The implementation results show a significant improvement in the company's tax compliance, a reduction in administrative burdens, and a minimized risk of penalties from tax authorities. Moreover, this system serves as a foundational step in PT PAP's digital transformation efforts in managing tax obligations.

Keywords: Google Spreadsheet, Income Tax Article 21, Tax-Free Income



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 2024  
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. Pelimpahan hak cipta atas karya tulis dari penelitian kerja sama dengan pihak luar IPB harus didasarkan pada perjanjian kerja sama yang terkait.*



## **PERANCANGAN EXCELL SPREADSHEET DALAM PERHITUNGAN PPH 21 PADA PT PAP**

**DRIANANDA PUTRA SUKARDI**

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  
2025**



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.



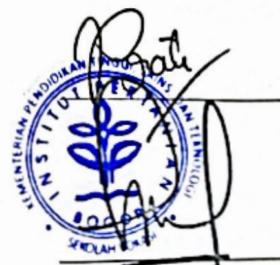
Judul Proyek Akhir : Perancangan Excell Spreadsheet Dalam Perhitungan PPh 21 pada PT PAP  
Nama : Driananda Putra Sukardi  
Nim : J0314211302

@Hak cipta milik IPB University

Pembimbing:

DR. Syarief Gerald Prasetya, S.E., M.Si., M.M., M.Ak.

Disetujui oleh



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak.  
NPI 201807198706232001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.  
NIP 196607171992031003

IPB University

Tanggal Ujian : 28 Juni 2025

Tanggal Lulus :

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 merupakan 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.



## PRAKATA

Puji dan Syukur saya panjatkan kepada allah SWT atas segala Rahmat dan Karunianya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Percangan Sistem Informasi Perpajakan PPh 21 Pada PT PAP”. Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memberoleh gelar Sarjana Terapan pada Profram Studi Akuntasi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.

Laporan Akhir ini merupakan hasil pengamatan dan pengalaman langsung yang saya peroleh selama menjalani kegiatan magang di Kantor Konsultan Pajak Jack & Herman Associate. Selama proses magang, saya berkesempatan untuk memahami secara lebih mendalam mengenai praktik Pelaporan PPh 21 yang sudah terintegrasi dengan peraturan perpajakan saat ini. Pengalaman ini membuka wawasan saya mengenai peran konsultan pajak dalam mendampingi wajib pajak dalam menghadapi sengketa pajak, menjawab sp2dk serta dinamika yang terjadi antara otoritas pajak dan wajib pajak dalam Upaya penagakan kepatuhan dan keadilan.

Saya menyadari bahwa Laporan Akhir ini tidak akan terwujud tanpa dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, saya ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M. T selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
2. Ibu Ratih Pratiwi S.E., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
3. DR. Syarief Gerald Prasetya, S.E., M.Si., M.M., M.Ak. selaku Dosen Pembimbing Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor yang telah membimbing dan mengarahkan penulis selama penulisan Laporan Akhir.
4. Bapak DR. H. Suherman Saleh, M. Sc., AK., CA , selaku pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan serta dukungan selama saya menjalani masa magang dan penyusunan Laporan Akhir ini.
5. Bpk. Farid, Bpk. Algi, Bpk. Aldi, Ibu. Kurnia, Ibu. Faiza, yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk terlibat dalam berbagai aktivitas perusahaan dan memberikan bantuan serta informasi yang diperlukan selama pelaksanaan magang dan proses pembuatan Laporan Akhir.
6. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu saya Chamila Intan Hartati dan ayahanda tercinta Ade Sukardi yang telah menjadi sumber kekuatan, semangat, dan doa dalam setiap langkah hidup saya. Terima kasih atas kasih sayang, pengorbanan, dan dukungan yang tidak ternilai yang telah mendukung saya selama proses kuliah dan menemani saya dari awal masuk kuliah hingga proses pembuatan laporan akhir ini.
7. Rekan-rekan seperjuangan dan sahabat-sahabat terbaik, yang telah memberikan semangat, bantuan, dan kebersamaan selama menjalani perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
8. Rekan seperjuangan saya, Vianda Aprila, atas kebersamaan, kerja sama, serta semangat yang selalu diberikan selama masa magang dan proses penyusunan Laporan Akhir ini. Terima kasih telah menjadi teman diskusi dan berbagi perjalanan yang berharga.



Saya menyadari bahwa Laporan Akhir ini masih kurang dari kata sempurna dan banyak memiliki kekurangan, baik dalam segi teknik maupun materi yang disajikan. Oleh karena itu saya dengan tulus menerima saran maupun kritik yang dapat membangun demi memperbaiki di masa yang akan datang. Akhir kata, saya memohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kekurangan dalam penulisan laporan Akhir ini. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua.

Bogor, Juni 2025

*Driananda Putra Sukardi*

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.



DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Perpajakan	4
2.2 Pajak Penghasilan 21	4
2.3 Sistem Informasi	11
2.4 Produk Google	11
2.5 Kerangka Berfikir	12
2.6 Penelitian Terdahulu	13
III METODE	15
3.1 Gambaran Umum Perusahaan	15
3.2 Waktu Pelaksanaan	15
3.3 Metode Penelitian	16
3.4 Sumber Data	16
3.5 Teknik Pengumpulan Data	17
3.6 Metode Analisis Data	17
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Permasalahan dalam Pelaporan PPh 21 Karyawan di Bawah PTKP	19
4.2 Perancangan Perhitungan dan Pelaporan Pajak PPh 21 Pada PT PAP	20
4.3.1 Analisis Kebutuhan Sistem	20
4.3.2 Pemodelan Sistem	20
4.3 Kerangka Evaluasi Penerapan Sistem Informasi Perpajakan Pelaporan PPH 21 pada PT PAP	23
4.4 Hasil Evaluasi Perancangan Sistem Informasi Perpajakan PPh 21 Pada PT PAP	24
V SIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 Simpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
RIWAYAT HIDUP	29

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.



## DAFTAR TABEL

1	Tanggapan atas SP2DK pada PT PAP	2
2	Tarif progresif Berdasarkan Pasal 17 ayat (1) UU No. 7 Tahun 2021	6
	Penghasilan Tidak Kena pajak (PMK No. 101 Tahun 2016)	6
	TER bulanan Kategori A (PP No.58 Tahun 2023)	7
	TER Bulanan Kategori B (PP No.58 Tahun 2023)	8
	TER Bulanan Kategori C (PP No.58 Tahun 2023)	9
	TER Harian (PP No.58 Tahun 2023)	10
	Penelitian terdahulu	13
	Perancangan Pembuatan Laporan Akhir	16
	Tanggapan SP2DK Terkait Selisih Jumlah PPh 21	19
	Metode Uji Coba Implementasi	23

## DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berfikir permasalahan pada PT PAP	12
2	Sheet Hasil dari penjumlahan perhitungan bruto dari tiap bulan	21
3	Sheet Hasil Perhitungan Pajak Karyawan yang telah di akumulasikan dari tiap bulan	21
4	Database Perhitungan PPh Pasal 21	22
5	Database Perhitungan PPh Pasal 21	23

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.