

**PERANCANGAN SISTEM PERHITUNGAN PAJAK
PENGHASILAN PASAL 21 BERDASARKAN PP NO 58
TAHUN 2023 BERBASIS MICROSOFT EXCEL PADA PT PSI**

ANASTASYA



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

@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



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Perancangan Sistem Perhitungan Pajak Penghasilan Pasal 21 Berdasarkan PP No 58 Tahun 2023 Berbasis Microsoft Excel pada PT PSI” 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, Mei 2024

Anastasya
J0314201283

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

ANASTASYA. Perancangan Sistem Perhitungan Pajak Penghasilan Pasal 21 Berdasarkan PP No 58 Tahun 2023 Berbasis Microsoft Excel pada PT PSI. Dibimbing oleh HIJRAH HAFIDUDDIN.

Pemerintah mempermudah perhitungan PPh Pasal 21 melalui tarif efektif rata-rata (TER). PT PSI sebagai pemotong pajak, harus memahami peraturan terbaru agar terhindar dari kesalahan dalam perhitungan pajak milik pegawai. Tujuan dari proyek akhir ini adalah merancang Aplikasi Perhitungan Pajak Penghasilan Pasal 21 dan mengimplementasikan serta menguji aplikasi pada PT PSI menggunakan Microsoft Excel. Penulis menggunakan 4 metode pengumpulan data untuk proyek akhir ini dengan teknik analisis data kualitatif deskriptif. Penulis menggunakan metode *waterfall* untuk pengembangan sistem. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa aplikasi perhitungan PPh Pasal 21 ini merupakan salah satu solusi tepat bagi PT PSI yang sebelumnya tidak pernah melakukan perhitungan pajak. Aplikasi ini mudah digunakan dan menghasilkan perhitungan PPh Pasal 21 yang sama dengan kalkulator pajak. Hal ini membuktikan bahwa sistem ini sudah akurat dan terpercaya dalam menghitung PPh Pasal 21 pegawai.

Kata Kunci : PPh Pasal 21, Tarif TER, Perancangan, Microsoft Excel

ABSTRAK

ANASTASYA. Design of Article 21 Income Tax Calculation System Based on Government Regulation No. 58 Year 2023 Using Microsoft Excel at PT PSI. Supervised by HIJRAH HAFIDUDDIN.

The government has simplified the calculation of Article 21 Income Tax through the average effective rate (TER). PT PSI as a tax withholder, must understand the latest regulations in order to avoid errors in the calculation of employee taxes. The purpose of this final project is to design an Article 21 Income Tax Calculation Application and implement and test the application at PT PSI using Microsoft Excel. The author uses 4 data collection methods for this final project with descriptive qualitative data analysis techniques. The author uses the waterfall method for system development. The results showed that the application of Article 21 Income Tax calculation is one of the right solutions for PT PSI which had never done tax calculations before. This application is easy to use and produces the same Article 21 Income Tax calculation as the tax calculator. This proves that this system is accurate and reliable in calculating ITA 21 for employees.

Keywords : Article 21 Income Tax, TER Rate, Design, Microsoft Excel



- 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.

PERANCANGAN SISTEM PERHITUNGAN PAJAK PENGHASILAN PASAL 21 BERDASARKAN PP NO 58 TAHUN 2023 BERBASIS MICROSOFT EXCEL PADA PT PSI

ANASTASYA

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
2024**

- 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.

Judul Proyek Akhir : Perancangan Sistem Perhitungan Pajak Penghasilan Pasal 21 Berdasarkan PP No 58 Tahun 2023 Berbasis Microsoft Excel pada PT PSI
Nama : Anastasya
NIM : J0314201283

Disetujui oleh

Pembimbing :
Hijrah Hafiduddin, S.E., S.H., M.H., BKP.



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: 11 Juni 2024

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Penulis menyampaikan rasa syukur kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas berkat-Nya sehingga penelitian ini dapat diselesaikan tepat waktu. Penelitian yang dilakukan dari Januari hingga April 2024 ini berfokus pada Pajak Penghasilan Pasal 21. Adapun judul penelitian ini yaitu “Perancangan Sistem Perhitungan Pajak Penghasilan Pasal 21 Berdasarkan PP No 58 Tahun 2023 Berbasis Excel pada PT PSI”.

Penulis memperoleh bantuan dari berbagai pihak guna mendukung penyelesaian proyek akhir ini. Terimakasih penulis ucapkan terhadap:

1. Ibu, Kakak dan Adik penulis yang telah memberikan kasih sayang, bimbingan, dorongan, dan motivasi yang tiada henti selama penulis menempuh pendidikan dan menyelesaikan proyek akhir ini.
2. Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi IPB University.
3. Ibu Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi IPB University.
4. Bapak Hijrah Hafiduddin.,SE.,SH.,M.H.,BKP selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan semangat dan menyediakan waktu untuk membantu penulis dalam penyusunan laporan proyek akhir ini.
5. Bapak Sistomo, Ak, S.H, MM, CA, BKP selaku Pimpinan Kantor Konsultan Pajak Sistomo dan Rekan yang telah memberikan izin untuk melaksanakan magang serta membimbing selama kegiatan magang berlangsung.
6. Bapak Sutarno, selaku pembimbing lapang di Kantor Konsultan Pajak Sistomo dan Rekan yang telah membimbing dan membantu penulis dalam memperoleh data yang diperlukan untuk penyusunan laporan proyek akhir ini.
7. Segenap pegawai Kantor Konsultan Pajak Sistomo dan Rekan yang telah membantu penulis selama menjalankan program magang.
8. Teman-teman penulis yang selalu memberikan doa, motivasi, dan dukungan selama menyelesaikan laporan proyek akhir.

Penulis sadar bahwa masih ada aspek yang perlu ditingkatkan dalam tugas akhir ini. Karenanya, penulis menghargai saran dan kritik konstruktif dari pembaca sebagai peluang penting untuk pertumbuhan di masa mendatang. Sehingga, harapannya tugas akhir ini bisa menambahkan pengetahuan yang bermanfaat untuk pembaca dan penulis.

Bogor, Mei 2024

Anastasya

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pengertian Pajak	4
2.2 Pajak Penghasilan Pasal 21	5
2.3 Metode Perhitungan PPh Pasal 21	12
2.4 Perhitungan Pajak Penghasilan Pasal 21	12
2.5 Sistem Informasi	16
2.6 Microsoft Excel	16
2.7 <i>Visual Basic Application</i>	17
2.8 Fungsi Microsoft Excel yang digunakan	17
III METODE	19
3.1 Gambaran Objek Penelitian	19
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	21
3.3 Metode Perancangan Sistem	22
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Perancangan Aplikasi Perhitungan PPh Pasal 21 pada PT PSI	25
4.2 Implementasi dan Pengujian Aplikasi Perhitungan PPh Pasal 21 Pada PT PSI	40
V SIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 Simpulan	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	52
RIWAYAT HIDUP	54

DAFTAR TABEL

1	Tarif Umum PPh 21	6
2	Tarif TER A	7
3	Tarif TER B	8
4	Tarif TER C	9
5	Tarif Efektif Harian	11
6	Penghasilan Tidak Kena Pajak	11
7	Penghasilan Tuan A	13
8	Perhitungan PPh Pasal 21 Tuan A	14
9	<i>Timeline</i> Laporan Akhir	21
10	Pengujian <i>Black Box Testing</i>	46

DAFTAR GAMBAR

11	Struktur Organisasi KKP Sistomo dan Rekan	19
12	Metode <i>Waterfall</i>	23
13	<i>Use Case Diagram</i> Perhitungan PPh 21	26
14	<i>Activity Diagram</i> Perekapan Data Pegawai	27
15	<i>Activity Diagram</i> Perhitungan Penghasilan Bruto & PPh 21	28
16	Tampilan Halaman Login	30
17	Tampilan Menu Utama	30
18	Tampilan Identitas Pemotong	31
19	Tampilan "Ubah Data Pemotong"	31
20	Tampilan Data TER	32
21	Tampilan Data Pegawai	32
22	Tampilan "Tambah Data Pegawai"	33
23	Tampilan Form CSV Data Pegawai	33
24	Tampilan Data Gaji	34
25	Tampilan "Tambah Data Gaji"	35
26	Tampilan Form CSV Data Gaji	35
27	Tampilan Rekap Data Gaji	36
28	Tampilan PPh 21	37
29	Tampilan PPh 21 (Bukan Pegawai)	38
30	Tampilan Rekap PPh 21	38
31	Tampilan PPh 21 (Desember)	39
32	Data Pegawai Februari PT PSI	40
33	Data Gaji Februari PT PSI	40
34	Login	41
35	Tampilan Menu	41
36	Identitas PT PSI	41
37	Form CSV Data Pegawai	42
38	Data Pegawai PT PSI	42
39	Form CSV Gaji Pegawai	43
40	Data Gaji Pegawai PT PSI	43

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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

41	Rekap Data Gaji Pegawai PT PSI	44
42	Perhitungan PPh 21 PT PSI	44
43	Perhitungan PPh 21 (Bukan Pegawai) PT PSI	45
44	Rekap PPh 21 PT PSI	45
45	Tampilan <i>Export</i> PDF	45
46	Sampel Perhitungan Pajak	47
47	Perhitungan Pajak Zahra	47
48	Perhitungan Pajak Deni Rangga	48
49	Perhitungan Pajak Daniarta	48

DAFTAR LAMPIRAN

50	Lampiran 1 SPT Induk PT PSI Bulan Februari 2024	52
51	Lampiran 2 <i>Output</i> Aplikasi Perhitungan PPh Pasal 21	53

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.