



**PERANCANGAN KERTAS KERJA PEMBANTU
PERHITUNGAN PELAPORAN PAJAK MASA BERBASIS
MICROSOFT EXCEL**

LAPORAN TUGAS AKHIR

RAFLY AULIA RIZKY

2310102047

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI PROGRAM
DIPLOMA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN
JAKARTA**

2026



**PERANCANGAN KERTAS KERJA PEMBANTU
PERHITUNGAN PELAPORAN PAJAK MASA BERBASIS
MICROSOFT EXCEL**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Ahli Madya**

RAFLY AULIA RIZKY

2310102047

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI PROGRAM
DIPLOMA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN
JAKARTA
2026**

PERNYATAAN ORISINALITAS

PERNYATAAN ORISINALITAS

Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Rafly Aulia Rizky

NIM : 2310102047

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 12 Juni 2026

Yang menyatakan,



Rafly Aulia Rizky

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta ,
saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rafly Aulia Rizky
NIM : 2310102047
Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Akutansi Program Diploma Tiga
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan Ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas Tugas Akhir saya yang berjudul :

Perancangan Kertas Kerja Pembantu Perhitungan Pelaporan Pajak Masa Berbasis Microsoft Excel

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di : *Jakarta*
Pada Tanggal : *12 Juni 2026*
Yang menyatakan,



Rafly Aulia Rizky

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERANCANGAN KERTAS KERJA PEMBANTU PERHITUNGAN PELAPORAN PAJAK MASA BERBASIS MICROSOFT EXCEL

Dipersiapkan dan disusun oleh:

RAFLY AULIA RIZKY
2310102047

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal : 18 Juni 2026 dan
dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima



Dr. Suparna Wijaya, S.E., Ak, M.M., CPA, CTA, CLI, CSF, BKP
Ketua Penguji



Agustina Rivanti, SE., M.Ak.
Penguji 1



**Yongky Rangga Yuda Nugraha, SE.,
M.Ak.**
Penguji 2 (Pembimbing)



**Dr. Amri Firmansyah, MM., M.Ak., ME.,
MA, MIE, CRS., CSRA., CSP., CRP.**
Ketua Jurusan Akuntansi



Masripah, S.E., M. S. Ak., CPSAK
Koordinator Program Studi

Disahkan di : Jakarta
Pada Tanggal : 8 Juli 2026

BERITA ACARA



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jalan Rumah Sakit Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan 12450

Telepon 021-7656971, Fax 021-7656904

Laman : www.feb.upnvj.ac.id , e-mail : febuspnvj@upnvj.ac.id

BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR
SEMESTER GENAP TA. 2025/2026

Pada hari ini, Kamis, tanggal 18 Juni 2026, telah dilaksanakan Sidang Tugas Akhir bagi mahasiswa:

Nama : Rafly Aulia Rizky
NIM : 2310102047
Program Studi : Akuntansi D-III
Judul Tugas Akhir :

PERANCANGAN KERTAS KERJA PEMBANTU PERHITUNGAN PELAPORAN
PAJAK MASA BERBASIS MICROSOFT EXCEL

Dinyatakan yang bersangkutan Lulus / Tidak Lulus/Sidang Ulang*, dengan Nilai Rata-Rata 86,20 dan Nilai Huruf A.....

Tim Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Suparna Wijaya, S.E., Ak, M.M., CPA, CTA, CLI, CSF, BKP	Ketua	
2	Agustina Riyanti, SE., M.Ak.	Anggota I	
3	Yongky Rangga Yuda Nugraha, SE., M.Ak.	Anggota II **)	

Keterangan:

*) Coret yang tidak perlu
**) Dosen Pembimbing

Nilai dalam Skala

85 - 100 = A
80 - 84.99 = A-
75 - 79.99 = B+
70 - 74.99 = B
65 - 69.99 = B-
60 - 64.99 = C+
55 - 59.99 = C
40 - 54.99 = D
0 - 39.99 = E

Jakarta, 18 Juni 2026

Mengesahkan
a.n. DEKAN
Koordinator Prodi Akuntansi D-III

Masripah, SE., M.S.Ak., CPSAK

PERANCANGAN KERTAS KERJA PEMBANTU PERHITUNGAN PELAPORAN PAJAK MASA BERBASIS MICROSOFT EXCEL

Oleh:

Rafly Aulia Rizky

ABSTRAK

Kepatuhan perpajakan badan usaha di Indonesia semakin kompleks seiring berlakunya beberapa regulasi secara bersamaan, di antaranya metode Tarif Efektif Rata-rata (TER) melalui PMK-168/PMK.03/2023, kenaikan tarif PPN berdasarkan UU HPP No. 7 Tahun 2021, serta kewajiban pelaporan terpadu melalui e-Bupot Unifikasi sesuai PER-24/PJ/2021. Penelitian ini bertujuan merancang kertas kerja pembantu perhitungan pajak masa berbasis Microsoft Excel yang mengintegrasikan seluruh kewajiban pajak penghasilan dan pajak pertambahan nilai dalam satu workbook dengan arsitektur multi-worksheet berformula referensi tarif otomatis. Perancangan prototipe mengacu pada kebutuhan fungsional dan non-fungsional yang diidentifikasi dari praktik administrasi perpajakan badan usaha. Pengujian menggunakan data transaksi riil pada satu masa pajak menunjukkan bahwa prototipe menghasilkan output akurat dan konsisten dengan perhitungan manual, sekaligus menurunkan waktu pengerjaan sebesar 52,17% dibanding metode konvensional. Prototipe ini layak dikembangkan lebih lanjut dengan penambahan validasi input otomatis dan integrasi dengan sistem pelaporan elektronik Direktorat Jenderal Pajak.

Kata Kunci: Pajak Masa, Kertas Kerja Perpajakan, *Microsoft Excel*

DESIGN OF WORKING PAPER TO HELP CALCULATE PERIODIC TAX REPORTING BASED ON MICROSOFT EXCEL

By:

Rafly Aulia Rizky

ABSTRACT

The tax compliance of business entities in Indonesia is increasingly complex as several regulations are enacted simultaneously, including the Average Effective Rate (TER) method through PMK-168/PMK.03/2023, an increase in VAT rates based on the HPP Law No. 7 of 2021, and integrated reporting obligations through the Unified e-Bupot in accordance with PER-24/PJ/2021. This research aims to design a Microsoft Excel-based period tax calculation helper workpaper that integrates all income tax and value-added tax obligations in one workbook with a multi-worksheet architecture with an automatic tariff reference formula. Prototype design refers to the functional and non-functional needs identified from the tax administration practices of business entities. Testing using real transaction data in one tax period showed that the prototype produced an accurate output consistent with manual calculations, while reducing processing time by 52,17% compared to conventional methods. This prototype is worthy of further development with the addition of automatic input validation and integration with the electronic reporting system of the Directorate General of Taxes.

Keywords: *Periodic Tax, Taxation Working Paper, Microsoft Excel*

PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Laporan Tugas Akhir (TA) ini dilaksanakan sejak bulan Februari sampai dengan Juni 2026 dengan judul **“Perancangan Kertas Kerja Pembantu Perhitungan Pelaporan Pajak Masa Berbasis Microsoft Excel”**

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari bahwa keberhasilannya tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Masripah, S.E., M.S.Ak., CPSAK., selaku Kepala Program Studi D3 Akuntansi. Bapak Yongky Rangga Yuda Nugraha, SE.,M.Ak. selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta saran yang sangat berharga.
2. Orangtua, serta seluruh keluarga besar, atas doa, dukungan moral, dan pendanaan yang sangat berarti bagi kelancaran penulis selama kegiatan ini.
3. Kepada pasangan saya Naila Qonita yang telah membantu dalam pengerjaan dan memberi motivasi dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Penulis juga ingin menyampaikan terima kasih yang mendalam kepada seluruh teman-teman, rekan-rekan dan seluruh orang yang terlibat dalam penulisan laporan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa yang akan datang. Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun pembaca.

Jakarta, 12 Juni 2026



\

Rafly Aulia Rizky

DAFTAR ISI

PERANCANGAN KERTAS KERJA PEMBANTU PERHITUNGAN PELAPORAN PAJAK MASA BERBASIS MICROSOFT EXCEL	i
PERANCANGAN KERTAS KERJA PEMBANTU PERHITUNGAN PELAPORAN PAJAK MASA BERBASIS MICROSOFT EXCEL	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
BERITA ACARA	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Ide Rancangan Prototipe	2
I.3 Tujuan Perancangan Prototipe	3
I.4 Ruang Lingkup	3
I.5 Tugas dan Tanggung Jawab	4
BAB II	5
DESAIN PROTOTIPE	5
II.1 Kebutuhan Fungsional dan Non-Fungsional	5
II.2 Desain Arsitektur	6
II.3 Desain Fisik dan Antarmuka Pengguna	7
II.4 Teknologi dan Alat yang Digunakan	14
BAB III	15
HASIL	15
III.1 Pengujian Sistem Kertas Kerja Perpajakan	15
III.2 Hasil Pengujian	16

III.3 Analisis Hasil.....	18
BAB IV.....	19
KESIMPULAN	19
IV.1 Kesimpulan.....	19
IV.2 Saran.....	20
DAFTAR PUSTAKA	22
RIWAYAT HIDUP.....	23
LAMPIRAN	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diagram Alur Pengerjaan.....	7
Gambar 2. 2 Struktur Total Rekapan Pajak	8
Gambar 2. 3 Struktur Referensi Tarif	9
Gambar 2. 4 Struktur Panduan Pengisian	10
Gambar 2. 5 Struktur Data PPh 21	11
Gambar 2. 6 Struktur Data PPh 4 (2)	12
Gambar 2. 7 Struktur Data PPh 23	13
Gambar 2. 8 Struktur Data PPN.....	14

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab	4
Tabel 3. 1 Tabel Volume Data Pengujian	15
Tabel 3. 2 Tabel Perhitungan Pajak Menggunakan Kertas Kerja	17
Tabel 3. 3 Tabel Perbandingan Waktu Pengerjaan Perpajakan	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Diskusi Pengambilan Data.....	24
Lampiran 2. Kartu Monitoring Tugas Akhir.....	25
Lampiran 3. Kartu Monitoring Tugas Akhir (Lanjutan).....	26
Lampiran 4. Hasil Turnitin Tugas Akhir	27
Lampiran 5. Hasil Turnitin Tugas Akhir (Lanjutan).....	28
Lampiran 6. Hasil Turnitin Tugas Akhir (Lanjutan).....	29
Lampiran 7. Hasil Turnitin Tugas Akhir (Lanjutan).....	30