

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

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : 1) Lily Amalia

2) Fitri Arikah

3) Hania Maliha Putri

NIM : 1) 2310102043

2) 2310102048

3) 2310102050

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,



Lily Amalia
2310102043



Fitri Arikah
2310102048



Hania Maliha Putri
2310102050

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama	: 1. Lily Amalia 2. Fitri Arikah 3. Hania Maliha Putri
NIM	: 1. 2310102043 2. 2310102048 3. 2310102050
Fakultas	: Ekonomi dan Bisnis
Program Studi	: Akuntansi D3
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:

Desain Template Monitoring Utang dan Piutang Berbasis Spreadsheet

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas
Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/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,



Lily Amalia

Yang menyatakan,



Fitri Arikah

Yang menyatakan,



Hania Maliha Putri

LAPORAN TUGAS AKHIR

**DESAIN *TEMPLATE MONITORING* UTANG DAN PIUTANG
USAHA BERBASIS *SPREADSHEET***

Dipersiapkan dan disusun oleh:



LILY AMALIA
2310102043



FITRI ARIKAH
2310102048



HANIA MALIHA PUTRI
2310102050

Mengetahui



Rahmasari Fahria, SE., MM., Ak
Dosen Pembimbing

LAPORAN TUGAS AKHIR

DESAIN *TEMPLATE MONITORING* UTANG DAN PIUTANG USAHA BERBASIS *SPREADSHEET*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

LILY AMALIA	2310102043
FITRI ARIKAH	2310102048
HANIA MALIHA PUTRI	2310102050

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal : 15 Juni 2026
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima



Andy Setiawan, S.Pd., M.Ak.
Ketua Penguji



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



Rahmasari Fahria, SE., MM. Ak.
Penguji II



Dr. Amrie Firmansyah, MM., M.Ak.,
MIE, MH, CSRS, CSRA, CSP, CRP
Ketua Jurusan Akuntansi



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

Disahkan di : Jakarta
Pada tanggal : 15 Juni 2026

DESAIN *TEMPLATE MONITORING* UTANG DAN PIUTANG USAHA BERBASIS *SPREADSHEET*

Oleh:

Lily Amalia, Fitri Arikah, Hania Maliha Putri

ABSTRAK

Pengelolaan utang dan piutang masih menjadi kendala bagi banyak UMKM karena pencatatan transaksi kredit umumnya dilakukan secara manual sehingga menyulitkan proses pemantauan tagihan dan meningkatkan risiko kesalahan pencatatan. Tugas akhir ini bertujuan merancang PayTrack, yaitu *template monitoring* utang dan piutang berbasis *Google Spreadsheet* yang dapat membantu UMKM dalam mencatat, memantau, dan mengelola transaksi kredit secara lebih terstruktur. Perancangan dilakukan melalui identifikasi kebutuhan pengguna, pengembangan *dashboard* otomatis berbasis formula *spreadsheet*, serta pengujian menggunakan data transaksi UMKM TB Makmur. Prototipe yang dihasilkan dilengkapi fitur pencatatan transaksi, *monitoring* jatuh tempo, perhitungan otomatis saldo tagihan, rekap utang dan piutang, serta *dashboard* informasi keuangan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa PayTrack mampu menyajikan informasi utang dan piutang secara akurat, terintegrasi, dan mudah dipahami sehingga dapat mendukung pengelolaan keuangan UMKM secara lebih efektif.

Kata Kunci: Utang Usaha, Piutang Usaha, UMKM, *Monitoring* Keuangan

DESIGN OF A SPREADSHEET-BASED ACCOUNTS PAYABLE AND RECEIVABLE MONITORING TEMPLATE

By:

Lily Amalia, Fitri Arikah, Hania Maliha Putri

ABSTRACT

Accounts payable and accounts receivable management remains a challenge for many Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) due to the use of manual recording methods, which often make transaction monitoring less effective and increase the risk of recording errors. This final project aims to design PayTrack, a Google Spreadsheet-based template for monitoring accounts payable and receivable to support MSMEs in recording, monitoring, and managing credit transactions more systematically. The prototype was developed through user needs identification, spreadsheet-based feature development, and testing using transaction data from TB Makmur. The resulting prototype includes transaction recording, due date monitoring, automatic outstanding balance calculation, accounts payable and receivable recapitulation, and a financial dashboard. The testing results indicate that PayTrack is capable of providing accurate, integrated, and user-friendly information on accounts payable and receivable, thereby supporting more effective financial management for MSMEs.

Keywords: *accounts payable, accounts receivable, MSMEs, Financial Monitoring*

PRAKATA

Puji dan syukur Penulis panjatkan kepada Allah SWT tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya Penulis dapat menyelesaikan tugas akhir proyek dengan baik dan selesai tepat pada waktunya. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini sangat sulit terwujud sebagaimana yang diharapkan, tanpa bimbingan dan bantuan yang diberikan oleh beberapa pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini Penulis sampaikan terima kasih dan rasa hormat kepada:

1. Kedua orang tua, kakak dan adik serta seluruh keluarga besar yang sudah memberikan doa, dukungan, semangat, perhatian, dan pengertiannya selama proses mengerjakan tugas akhir ini.
2. Ibu Rahmasari Fahria, SE.,MM.,Ak selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dan pikiran untuk membimbing serta memberi masukan dan motivasi dalam penyusunan tugas akhir sehingga dapat terselesaikan tepat pada waktunya.
3. Pihak UMKM yang telah bersedia membantu dan memberikan informasi yang dibutuhkan selama proses penelitian.
4. Teman teman yang telah memberikan bantuan selama penelitian dan memberikan semangat kepada penulis.
5. Diri sendiri yang telah berjuang, berusaha, dan tidak menyerah hingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki berbagai kekurangan yang perlu disempurnakan. Oleh karena itu, penulis dengan segala kerendahan hati memohon maaf atas segala kekurangan yang ada serta terbuka terhadap kritik dan saran yang bersifat membangun demi peningkatan kualitas tugas akhir. Penulis berharap tugas akhir ini dapat memberikan manfaat serta kontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang.

Jakarta, 13 Juni 2026

Tim Prototipe

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	vi
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Ide Rancangan Prototipe.....	3
I.3 Tujuan Perancangan Prototipe	4
I.4 Ruang Lingkup	4
I.5 Tugas Tim dan Jadwal Pelaksanaan	4
BAB II DESAIN PROTOTIPE.....	9
II.1 Kebutuhan Fungsional dan Non-Fungsional	9
II.2 Desain Arsitektur.....	11
II.3 Desain Fisik dan Antarmuka Pengguna	13
II.4 Teknologi dan Alat yang Digunakan.....	20
BAB III HASIL PENGUJIAN	21
III.1 Pengujian Sistem Akuntansi	21
III.2 Hasil Pengujian	26

III.3 Analisis Hasil	28
BAB IV KESIMPULAN	32
IV.1 Kesimpulan	32
IV.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pembagian Tugas Anggota Tim.....	5
Tabel 2. Jadwal Pelaksanaan.....	7

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Logo PayTrack	11
Gambar 2. <i>Flowchart</i> PayTrack	12
Gambar 3. Modul PayTrack	14
Gambar 4. <i>Dashboard</i> PayTrack	15
Gambar 5. Daftar Pelanggan	16
Gambar 6. Daftar Pemasok	17
Gambar 7. Daftar Transaksi Penjualan	17
Gambar 8. Daftar Transaksi Pembelian	18
Gambar 9. Rekap Piutang	19
Gambar 10. Rekap Utang	20
Gambar 11. <i>Dashboard</i> TB Makmur	21
Gambar 12. Daftar Pelanggan TB Makmur	22
Gambar 13. Daftar Pemasok TB Makmur	23
Gambar 14. Daftar Transaksi Penjualan TB Makmur	24
Gambar 15. Daftar Transaksi Pembelian TB Makmur	25
Gambar 16. Rekap Piutang TB Makmur	25
Gambar 17. Rekap Utang TB Makmur	26
Gambar 18. Daftar Transaksi Penjualan TB Makmur	27
Gambar 19. Daftar Transaksi Pembelian TB Makmur	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Riwayat Hidup Anggota 1	35
Lampiran 2. Riwayat Hidup Anggota 2	36
Lampiran 3. Riwayat Hidup Anggota 3	37