

PEMANTAUAN UTANG DALAM UPAYA OPTIMALISASI RESTRUKTURISASI UTANG PKPU PT XYZ BERBASIS MICROSOFT EXCEL VBA

AFRYDA ANNISA RAFA



**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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pemantauan Utang dalam Upaya Optimalisasi Restrukturisasi Utang PKPU PT XYZ Berbasis Microsoft Excel VBA ” 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 peneliti 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, Juni 2025

Afryda Annisa Rafa
J0314211204

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

AFRYDA ANNISA RAFA. Pemantauan Utang Dalam Upaya Optimalisasi Restrukturisasi Utang PKPU PT XYZ Berbasis Microsoft Excel VBA. Dibimbing oleh AGUNG FAJAR ILMIYONO

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kebutuhan PT XYZ untuk menghindari potensi kepailitan akibat tingginya beban utang dan belum optimalnya sistem pemantauan utang perusahaan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem pemantauan utang dan perhitungan CFADS berbasis Microsoft Excel VBA guna mendukung proses restrukturisasi utang dalam mekanisme PKPU. Metode pendekatan yang digunakan adalah deskriptif kualitatif dengan teknik pengumpulan data seperti wawancara, observasi, dokumentasi, dan literatur pustaka untuk memahami kondisi keuangan PT XYZ. Hasil penelitian berupa perancangan sistem cicilan utang yang sesuai dengan putusan PKPU serta perhitungan cash flow available debt service (CFADS) yang berkelanjutan hingga periode pelunasan terakhir. Implementasi hasil penelitian menunjukkan bahwa PT Delta Alpha Kapital membantu manajemen keuangan PT XYZ dalam memperoleh manfaat signifikan dalam mengelola beban utang dan meminimalkan risiko kepailitan.

Kata kunci : CFADS, Excel VBA, PKPU, Restrukturisasi utang, Sistem,

ABSTRACT

AFRYDA ANNISA RAFA. Debt Monitoring in an Effort to Optimize PT XYZ PKPU Debt Restructuring Based on Microsoft Excel VBA. Supervised by AGUNG FAJAR ILMIYONO.

This research is motivated by the need for PT XYZ to avoid potential bankruptcy due to the high debt burden and the unoptimized debt monitoring system of the company. This research aims to design a debt monitoring system and Microsoft Excel VBA-based CFADS calculation to support the debt restructuring process in the PKPU mechanism. The approach method used is descriptive qualitative with data collection techniques such as interviews, observation, documentation, and literature to understand the financial condition of PT XYZ. The results of the research are in the form of designing a debt installment system that is in accordance with the PKPU decision and calculating the cash flow available debt service (CFADS) that is sustainable until the final repayment period. The implementation of the research results showed that PT Delta Alpha Kapital assisted the financial management of PT XYZ in obtaining significant benefits in managing the debt burden and minimizing the risk of bankruptcy.

Keywords : CFADS, Debt restructuring, PKPU, System, VBA Excel



@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.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penelitian karya ilmiah, penyusunan laporan, penelitian 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.

PEMANTAUAN UTANG DALAM UPAYA OPTIMALISASI RESTRUKTURISASI UTANG PKPU PT XYZ BERBASIS MICROSOFT EXCEL VBA

AFRYDA ANNISA RAFA

Laporan 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.



@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 : Pemantauan Utang dalam Upaya Optimalisasi
Restrukturisasi Utang PKPU PT XYZ Berbasis Microsoft
Excel VBA

Nama : Afryda Annisa Rafa
NIM : J0314211204

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. Agung Fajar Ilmiyono, S.E., M.Ak., AWP., C.F.A., CAP.

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: 14 Juni 2025

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur dipanjatkan kepada Allah Subhanahu wa Ta'ala atas segala berkah-Nya, sehingga karya ilmiah ini dapat diselesaikan. Tema yang dipilih untuk penelitian ini, yang dilakukan dari Januari 2025 hingga Juni 2025, berjudul "Pemantauan Utang dalam Upaya Optimalisasi Restrukturisasi Utang PKPU PT XYZ Berbasis Microsoft Excel VBA". Selama penyusunan proyek akhir, peneliti mendapatkan bimbingan serta petunjuk dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, peneliti mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Aceng Hidayat., M.T. Selaku Dekan Fakultas Sekolah Vokasi IPB University.
2. Ratih Pratiwi, SE, M.Ak. Selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi IPB University.
3. Bapak Dr. Agung Fajar Ilmiyono, S.E., M.Ak., AWP.,C.F.A., CAP. Selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan banyak memberi pengarahan serta saran selama penyusunan proyek akhir.
4. Orang tua, dan Adik atas segala bentuk doa, kasih sayang, serta dukungan moril dan materiil yang telah diberikan kepada peneliti selama mengerjakan proyek akhir.
5. Bapak Dicky Parengkuan selaku Direktur Utama yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk magang di PT Delta Alpha Kapital
6. Sahabat-sahabat peneliti Farichah Liya Mumtazah, BR Ninnda Sanabela, Masyithah Ashaburu, Siti Zahrani Khairunisa, dan Siti Kurnia Hesya Nugraha yang sudah banyak membantu peneliti untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Rekan-rekan peneliti Yazid Aqsa, Ardhi Raharja, Hafidz Zharif, Keisha, dan Setoadi yang telah membantu dalam proses perancangan sistem.
8. Dimas Okky Aditya yang telah menemani dan memberi nasehat selama proses penyusunan tugas akhir ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang kepada peneliti selama penyusunan skripsi

Peneliti menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam proyek akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Besar harapan peneliti agar proyek akhir ini dapat bermanfaat pihak yang membutuhkan dan dapat berkontribusi bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2025

Afryda Annisa Rafa



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.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sistem	4
2.2 Sistem Informasi Akuntansi (SIA)	5
2.3 Pengertian Aplikasi	6
2.4 Utang	6
2.5 Microsoft Excel VBA	9
2.6 <i>Cash Flow Available Debt Service</i> (CFADS)	9
2.7 Penundaan Kewajiban Pembayaran Utang (PKPU)	10
2.8 Penelitian Terdahulu	11
2.9 Kerangka Berpikir	12
III METODE	13
3.1 Gambar Objek Penelitian	13
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	13
3.3 Jadwal Penelitian	14
IV HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	16
4.1 Analisis Pendahuluan Restrukturisasi Utang PKPU PT XYZ	16
4.2 Analisis Kebutuhan pada Restrukturisasi Utang PKPU PT XYZ	19
4.3 Perancangan Sistem Aplikasi Pemantauan Utang Berbasis Excel VBA pada Restrukturisasi Utang PKPU PT XYZ	24
4.4 Uji Coba terhadap Sistem Aplikasi Pemantauan Utang Berbasis Excel VBA pada Restrukturisasi Utang PKPU PT XYZ	42
V SIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Simpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	51
RIWAYAT HIDUP	56



DAFTAR TABEL

1	Penelitian terdahulu	11
2	Jadwal penelitian	15
3	Jadwal perancangan sistem	15
4	Kebutuhan fungsional sistem usulan	20
5	Kebutuhan non fungsional sistem usulan	20
6	Analisis perbandingan terhadap sistem usulan	21
7	Panduan peletakkan kursor penginputan saldo awal utang	31
8	Panduan peletakkan kursor penghitungan <i>principal payment</i>	32
9	Panduan peletakkan kursor penghitungan <i>outstanding balance</i>	33
10	Panduan peletakkan kursor penghitungan <i>ending balance</i>	34
11	Panduan peletakkan kursor penghitungan <i>interest payment</i>	36
12	Panduan peletakkan kursor penginputan transaksi pada <i>sheet Mapping Transaksi</i>	37
13	Panduan peletakkan kursor daftar penerimaan dan daftar pembayaran pada <i>sheet Mapping Transaksi</i>	38
14	Panduan peletakkan kursor CFADS pada <i>sheet Mapping Transaksi</i>	39
15	Uji fungsional	43
16	Uji integrasi	44
17	Hasil Uji Coba	45

DAFTAR GAMBAR

1	Contoh perhitungan <i>effective rate</i>	9
2	Kerangka berpikir	12
3	Logo BUMN	13
4	Prosedur permintaan pemantauan utang	16
5	Tampilan <i>dashboard</i>	27
6	Tampilan fitur daftar penerimaan	28
7	Tampilan fitur daftar pembayaran	28
8	Tampilan fitur CFADS	29
9	Tampilan salah satu fitur cicilan utang	30
10	Diagram <i>use case</i> sistem aplikasi pemantauan utang berbasis Excel VBA	30
11	Letak penginputan <i>beginning balance</i> pada <i>sheet</i> PI UKM Terverifikasi	31
12	Letak kursor penghitungan otomatis <i>principal payment</i> pada <i>sheet</i> PI UKM Terverifikasi	33
13	Letak kursor penghitungan otomatis <i>outstanding balance</i> pada <i>sheet</i> PI UKM Terverifikasi	34
14	Letak kursor penghitungan otomatis <i>ending balance</i> pada <i>sheet</i> PI UKM Terverifikasi	35
15	Letak kursor penghitungan otomatis <i>interest payment</i> pada <i>sheet</i> PI UKM Terverifikasi	36
16	Kode transaksi	37

17	Letak kursor penginputan transaksi pada <i>sheet</i> Mapping Transaksi	38
18	Letak kursor penghitungan otomatis penerimaan pada <i>sheet Mapping</i> Transaksi	38
19	Letak kursor penghitungan otomatis pembayaran pada <i>sheet Mapping</i> Transaksi	38
20	Letak kursor penghitungan otomatis CFADS pada <i>sheet Mapping</i> Transaksi	39
21	Diagram konteks	39
22	Data <i>flow</i> diagram level 1	40
23	Data <i>flow</i> diagram level 1 proses 1	41
24	Data <i>flow</i> diagram level 1 proses 2	42

DAFTAR LAMPIRAN

1	Putusan penundaan kredit pembayaran utang (PKPU)	52
2	Rekening Koran PT XYZ	52
3	<i>Side letter</i>	53
4	Daftar rekening bank	53
5	Mutasi bank	53
6	Pemeriksaan transaksi PT XYZ	54
7	Perisapan laporan pemantauan utang	54
8	<i>Partner</i> dan staff PT Delta Alpha Kapital	55
9	Pengenalan laporan pemantauan utang	55