



## PERANCANGAN DAN PENGIMPLEMENTASIAN SIKLUS AKUNTANSI BERBASIS CLOUD MENGGUNAKAN GOOGLE SPREADSHEET PADA UMKM SINAR BARU

*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.

**STEVI WONG**



**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.

Perpustakaan IPB University





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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan dan Pengimplementasian Siklus Akuntansi Berbasis *Cloud* Menggunakan Google Spreadsheet Pada UMKM Sinar Baru” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam reks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir laporan proyek akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2025

Stevi Wong

J0314211164

- 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.

Perpustakaan IPB University





STEVI WONG. Perancangan dan Pengimplementasian Siklus Akuntansi Berbasis Cloud Menggunakan Google Spreadsheet Pada UMKM Sinar Baru. Dibimbing oleh RIDWAN ZULPI AGHA.

UMKM Sinar Baru merupakan usaha dagang yang bergerak dalam bidang jual beli barang elektronik. Saat ini UMKM Sinar Baru masih melakukan pencatatan secara manual serta belum memiliki laporan keuangan setiap akhir periode dan hanya menghitung omzet bulanan melalui catatan yang dimiliki. Hal tersebut membuat UMKM Sinar Baru masih belum mengetahui besarnya laba atau rugi bersih setiap periode. Berdasarkan hal tersebut, maka dibuatlah sebuah sistem yang berisikan kertas kerja monitoring dan siklus akuntansi mulai dari pencatatan hingga pelaporan keuangan. Jenis penelitian yang dilakukan adalah pendekatan kualitatif deskriptif, sedangkan untuk metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *system development life cycle* (SDLC) model *waterfall* yang diawali dengan mengidentifikasi permasalahan pada UMKM Sinar Baru yang berupa pencatatan yang masih manual sehingga dibutuhkan sistem yang terotomatisasi dan terintegrasi pada sebuah aplikasi yang gratis dan multi *user*. Kemudian dilakukan perancangan *layout* sistem, dilakukan pengimplementasian fungsi dan formula pada Google Spreadsheet, pengujian sistem menggunakan metode *black box testing*, dan uji coba implementasi pada transaksi sehari – hari.

Kata Kunci : *Black Box Testing*, Google Spreadsheet, Siklus Akuntansi, , *System Development Life Cycle*

## ABSTRACT

STEVI WONG. Perancangan dan Pengimplementasian Siklus Akuntansi Berbasis Cloud Menggunakan Google Spreadsheet Pada UMKM Sinar Baru. Supervised by RIDWAN ZULPI AGHA.

UMKM Sinar Baru currently still performs manual bookkeeping and does not generate financial reports at the end of each period. The business only calculates monthly revenue based on available records. As a result, UMKM Sinar Baru remains unaware of its net profit or loss for each period. To address this issue, a system has been developed consisting of a monitoring worksheet and an accounting cycle from recording to financial reporting. This research adopts a descriptive qualitative approach, while the system development method used is the system development life cycle (SDLC) with the waterfall model. The process begins with identifying the core problem which is its manual bookkeeping system. This necessitates the development of an automated and integrated system within a free and multi user application. Subsequently the system layout was designed, followed by the implementation of functions and formulas using Google Spreadsheet. The system was tested using the black box testing method and trialed through daily transaction implementations.

Keyword : Accounting Cycle, Black Box Testing, Google Spreadsheet, System Development Life Cycle

- 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.

© 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, 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 DAN PENGIMPLEMENTASIAN SIKLUS AKUNTANSI BERBASIS CLOUD MENGGUNAKAN GOOGLE SPREADSHEET PADA UMKM SINAR BARU

*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 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.

**STEVI WONG**

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.

Nama  
NIM

Judul Proyek Akhir : Perancangan dan Pengimplementasian Siklus Akuntansi Berbasis *Cloud* Menggunakan Google Spreadsheet Pada UMKM Sinar Baru

: Stevi Wong  
: J0314211164

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui Oleh

Pembimbing :

Ridwan Zulpi Agha, S.E., M.Ak., CPIA.

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 : 24 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 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.

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadirat Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan proyek akhir ini dengan baik. Tema yang dipilih dalam penyusunan laporan proyek akhir ini adalah siklus akuntansi dengan judul “Perancangan dan Pengimplementasian Siklus Akuntansi Berbasis *Cloud* Menggunakan Google Spreadsheet Pada UMKM Sinar Baru”.

Dengan penuh rasa hormat dan syukur, penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang memberikan arahan, bantuan, serta dukungan selama proses penelitian dan penulisan laporan proyek akhir ini untuk mencapai gelar Sarjana Terapan, khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi IPB atas dukungan dan arahan selama penulis berada dalam masa studi.
2. Ibu Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak selaku Ketua Program Studi Akuntansi atas bimbingan serta arahan selama penulis melakukan kegiatan akademik.
3. Bapak Ridwan Zulpi Agha, S.E., M.Ak., CPIA selaku dosen pembimbing atas bimbingan, arahan, waktu, dan ilmu yang berharga selama proses penyelesaian laporan proyek akhir ini.
4. Keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan proyek akhir ini dengan baik dan tepat waktu.
5. Ibu Akhim selaku istri dari pemilik UMKM Sinar Baru yang telah membantu penulis dalam mengumpulkan informasi yang dibutuhkan selama proses penelitian dan penulisan laporan proyek akhir.

Semoga laporan proyek akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2025

*Stevi Wong*

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	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penulisan	4
1.4 Manfaat Penulisan	4
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>5</b>
2.1 Definisi dan Kriteria Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah UMKM	5
2.2 Siklus Akuntansi	5
2.3 Laporan Keuangan	6
2.4 Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro, Kecil, Menengah (SAK EMKM)	6
2.5 Google Spreadsheet	7
2.6 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	7
2.7 <i>Black Box Testing</i>	8
2.8 Penelitian Terdahulu	8
2.9 Kerangka Berpikir	10
<b>III METODE</b>	<b>11</b>
3.1 Gambaran Objek Penelitian	11
3.2 Jenis Penelitian	11
3.3 Sumber Data	12
3.4 Metode Pengumpulan Data	12
3.5 Metode Analisis Data	13
3.6 Metode Pengembangan Sistem	14
<b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>16</b>
4.1 Sistem Pencatatan Transaksi Berjalan Pada UMKM Sinar Baru	16
4.1.1 Identifikasi Sistem Yang Sedang Berjalan	16
4.1.2 Analisis Kelemahan Dari Sistem Yang Sedang Berjalan	17
4.1.3 Analisis Kebutuhan Untuk Mengatasi Kelemahan Atas Sistem Berjalan	18
4.2 Perancangan ( <i>Design</i> ) dan Penggunaan Formula Pada Google Spreadsheet Untuk Membuat Siklus Akuntansi Berbasis <i>Cloud</i> Pada UMKM Sinar Baru	19
4.3 Pengujian Hasil Perancangan Sistem Siklus Akuntansi Menggunakan Google Spreadsheet Pada UMKM Sinar Baru	40
4.4 Pengimplementasian Hasil Perancangan ( <i>design</i> ) dan Penggunaan Fungsi Google Spreadsheet Untuk Membuat Sistem Siklus Akuntansi Pada UMKM Sinar Baru	47
4.4.1 Evaluasi Kekurangan dan Kelebihan Hasil perancangan	57
<b>V SIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>58</b>

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.



5.1 Simpulan	58
5.2 Saran	59
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>62</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	<b>68</b>



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 TABEL

1. Penelitian Terdahulu	8
2. Formula Perancangan Kertas Kerja Monitoring Piutang	21
3. Formula Perancangan Kertas Kerja Monitoring Penjualan Tunai	22
4. Formula Perancangan Kertas Kerja Monitoring Utang Usaha	23
5. Formula Perancangan Kertas Kerja Monitoring Aset Tetap	26
6. Formula Perancangan Kertas Kerja Monitoring Gaji Karyawan	27
7. Formula Perancangan Kertas Kerja Monitoring Kasbon Karyawan	28
8. Formula Perancangan Lembar Kertas Kerja Monitoring Persediaan	29
9. Formula Perancangan Lembar Daftar Akun dan Saldo Awal	31
10. Formula Perancangan Lembar Jurnal Umum dan Penyesuaian	32
11. Formula Perancangan Lembar Buku Besar	34
12. Formula Perancangan Neraca Lajur	34
13. Perancangan Laporan Laba Rugi	37
14. Perancangan Laporan Posisi Keuangan	38
15. <i>Black Box Testing</i> Mengakses <i>Link</i> Pada Google Spreadsheet	40
16. <i>Black Box Testing</i> Input Transaksi Pada Kertas Kerja Monitoring	41
17. <i>Black Box Testing</i> Input Saldo Awal	43
18. <i>Black Box Testing</i> Input Transaksi Ke Jurnal Umum	43
19. <i>Black Box Testing</i> Akses Buku Besar	44
20. <i>Black Box Testing</i> Akses Neraca Lajur	45
21. <i>Black Box Testing</i> Pengujian <i>Output</i> Laporan Keuangan	46

## DAFTAR GAMBAR

1. Kerangka Berpikir	10
2. Lembar Kerja Menu	20
3. Perancangan Kertas Kerja Monitoring Piutang	22
4. Perancangan Kertas Kerja Monitoring Penjualan Tunai	23
5. Perancangan Kertas Kerja Monitoring Utang Usaha	25
6. Perancangan Kertas Kerja Monitoring Aset Tetap	27
7. Perancangan Kertas Kerja Monitoring Gaji Karyawan	28
8. Perancangan Kertas Kerja Monitoring Kasbon Karyawan	29
9. Perancangan Kertas Kerja Monitoring Persediaan	30
10. Perancangan Lembar Daftar Akun dan Saldo Awal	32
11. Perancangan Lembar Jurnal Umum dan Penyesuaian	33
12. Perancangan Lembar Buku Besar	34
13. Perancangan Lembar Neraca Lajur	36
14. Perancangan Laporan Laba Rugi	38
15. Perancangan Laporan Posisi Keuangan	39
16. Lembar Saldo Awal Setelah Implementasi	48
17. Kertas Kerja Monitoring Piutang Setelah Implementasi	49
18. Kertas Kerja Monitoring Penjualan Tunai Setelah Implementasi	49
19. Kertas Kerja Monitoring Utang Usaha Setelah Implementasi	50
20. Kertas Kerja Monitoring Aset Tetap Setelah Implementasi	51
21. Kertas Kerja Monitoring Gaji Setelah Implementasi	51



22.	Kertas Kerja Monitoring Piutang Karyawan Setelah Implementasi	52
23.	Lembar Kertas Kerja Monitoring Persediaan Setelah Implementasi	52
24.	Lembar Jurnal Umum dan Penyesuaian Setelah Implementasi	53
25.	Lembar Buku Besar Setelah Implementasi	53
26.	Lembar Neraca Lajur Setelah Implementasi	54
27.	<i>Output</i> Laporan Laba Rugi	55
28.	<i>Output</i> Laporan Posisi Keuangan	56

## DAFTAR LAMPIRAN

1.	Panduan Penggunaan Sistem	63
2.	Perancangan Catatan Atas Laporan Keuangan	66
3.	Catatan Atas Laporan Keuangan Setelah Implementasi	67

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.