

PERANCANGAN *SPREADSHEET* LAPORAN KEUANGAN BERBASIS SAK EMKM DAN HPP *NET REALIZABLE VALUE* PADA CV SARI ASRI TANI

FRISCA ALENA AZHAR UMAR



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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 *Spreadsheet* Laporan Keuangan Berbasis SAK EMKM dan HPP *Net Realizable Value* pada CV Sari Asri Tani” 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, Juli 2026

Frisca Alena Azhar Umar
J0414221324



@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.

ABSTRAK

FRISCA ALENA AZHAR UMAR. Perancangan *Spreadsheet* Laporan Keuangan Berbasis SAK EMKM dan HPP *Net Realizable Value* pada CV Sari Asri Tani. Dibimbing oleh EKA DASRA VIANA.

CV Sari Asri Tani masih menghadapi kendala dalam pencatatan keuangan dan perhitungan Harga Pokok Produksi (HPP) produk bersama sehingga alokasi biaya dan penyusunan laporan keuangan belum optimal. Penelitian ini bertujuan merancang Sistem Informasi Akuntansi berbasis Google Sheets menggunakan metode *Net Realizable Value* (NRV) untuk menghasilkan laporan keuangan sesuai SAK EMKM. Penelitian menggunakan pendekatan *Design Science Research Methodology* dengan metode pengembangan sistem *Framework for the Application of Systems Thinking* (FAST). Data diperoleh melalui observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem mampu mengotomatisasi pencatatan transaksi, perhitungan HPP menggunakan metode NRV, serta penyusunan Laporan Laba Rugi, Laporan Posisi Keuangan, dan Catatan atas Laporan Keuangan sesuai SAK EMKM sehingga menghasilkan informasi keuangan yang lebih akurat dan mendukung pengambilan keputusan.

Kata kunci: alokasi biaya bersama, google sheets, *net realizable value*, SAK EMKM, sistem informasi akuntansi.

ABSTRACT

FRISCA ALENA AZHAR UMAR. Design of a Spreadsheet-Based Financial Reporting System in Compliance with SAK EMKM and Net Realizable Value Cost Allocation for CV Sari Asri Tani. Supervised by EKA DASRA VIANA.

Cassava-processing MSMEs, such as CV Sari Asri Tani, face challenges in financial recordkeeping and joint product costing, resulting in less accurate cost allocation and financial reporting. This study aimed to identify the weaknesses of the existing accounting system and develop a Google Sheets-based Accounting Information System using the Net Realizable Value (NRV) method in accordance with SAK EMKM. The research employed the Design Science Research Methodology with the Framework for the Application of Systems Thinking (FAST) as the system development method. The results indicate that the developed system automates transaction recording, joint cost allocation, and financial statement preparation, thereby reducing manual errors and providing more accurate financial information to support managerial decision-making.

Keywords: accounting information system, google sheets, joint cost allocation, net realizable value, SAK EMKM.



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 2026
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 *SPREADSHEET* LAPORAN KEUANGAN BERBASIS SAK EMKM DAN HPP *NET REALIZABLE VALUE* PADA CV SARI ASRI TANI

FRISCA ALENA AZHAR UMAR

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
2026**



@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

Penguji pada ujian Laporan Proyek Akhir: Yuni Astuti Tri Tartiani S.E., M.M.

Judul Proyek Akhir : Perancangan *Spreadsheet* Laporan Keuangan Berbasis SAK EMKM dan HPP *Net Realizable Value* pada CV Sari Asri Tani

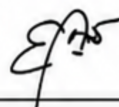
Nama : Frisca Alena Azhar Umar

NIM : J0414221324

Disetujui oleh

Pembimbing:

Eka Dasra Viana S.E., Ak., M.Acc., CA.

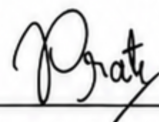


Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Ratih Pratiwi, SE., M.Ak.

NPI 201807198706232001



Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.

NIP 196607171992031003



Tanggal Ujian: 9 Juli 2026

Tanggal Lulus:



@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



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2026 sampai bulan Juni 2026 ini ialah “Perancangan *Spreadsheet* Laporan Keuangan Berbasis SAK EMKM dan HPP *Net Realizable Value* pada CV Sari Asri Tani”.

Dalam proses pelaksanaan penelitian sampai dengan penyusunan laporan proyek akhir ini tidak akan terlaksana tanpa adanya kerja sama dari pihak-pihak yang terlibat. Maka dari itu, penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Allah Subhanahu wa Ta'ala yang senantiasa memberikan kesehatan, kekuatan, kemudahan, serta kelancaran dalam setiap proses penyusunan laporan proyek akhir ini;
2. Ayah, ibu, serta seluruh keluarga yang selalu memberikan doa, kasih sayang, motivasi, dan dukungan yang tiada henti selama proses perkuliahan hingga penyusunan laporan proyek akhir ini;
3. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
4. Ibu Ratih Pratiwi, SE., M.Ak selaku Kepala Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
5. Ibu Eka Dasra Viana, S.E., Ak., M.Acc., CA. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, masukan, serta motivasi selama proses penyusunan laporan proyek akhir ini;
6. Bapak H. Asep Suherman selaku pemilik CV Sari Asri Tani yang telah memberikan izin, bantuan, serta kesempatan untuk melaksanakan penelitian di perusahaan yang dipimpin;
7. Sahabat dan teman-teman terdekat, yaitu Asri Yuningsih, Muhammad Raditya Pratama, Yulinarti Hotmauli, Patma Sari Awalyah, dan Wafasha Fidiawan Putri, serta seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas kebersamaan, dukungan, semangat, dan bantuan yang diberikan selama proses penyusunan laporan proyek akhir ini;

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki berbagai keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan proyek akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, pihak-pihak yang berkepentingan, serta dapat menjadi salah satu kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang akuntansi dan sistem informasi akuntansi.

Bogor, Juli 2026

Frisca Alena Azhar Umar



@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

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)	7
2.2 Akuntansi Biaya	7
2.3 Produk Bersama (<i>Joint Products</i>)	8
2.4 Siklus Akuntansi	9
2.5 Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro, Kecil, dan Menengah	9
2.6 Sistem Informasi Akuntansi	10
2.7 <i>Low-Code Development Platform</i> (LCDP)	11
2.8 <i>Framework for the Application of Systems Thinking</i> (FAST)	11
2.9 <i>Framework</i> PIECES	12
2.10 Diagram Alir	12
2.11 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	13
2.12 Penelitian Terdahulu	14
2.13 Kerangka Pemikiran	15
III METODE	17
3.1 Gambaran Objek Penelitian	17
3.2 Lokasi dan Waktu	17
3.3 Metode Penelitian	17
3.4 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	19
3.5 Metode Pengembangan Sistem	20
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Uraian Praktik Perhitungan Harga Pokok Produksi Konvensional pada CV Sari Asri Tani	23
4.2 Perhitungan Harga Pokok Produksi CV Sari Asri Tani dengan metode Alokasi Biaya Bersama	26
4.3 Implementasi Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Pada CV Sari Asri Tani	32
V SIMPULAN DAN SARAN	61
5.1 Simpulan	61
5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	69
RIWAYAT HIDUP	77



DAFTAR TABEL

1	Simbol arus diagram alir	13
2	Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	13
3	Ringkasan penelitian terdahulu	14
4	Perhitungan HPP pada UMKM CV Sari Asri Tani dengan metode perusahaan	24
5	HPP pada UMKM CV Sari Asri Tani	24
6	Harga jual pada UMKM CV Sari Asri Tani	25
7	Biaya tenaga kerja langsung CV Sari Asri Tani bulan Maret 2026	27
8	Biaya <i>overhead</i> CV Sari Asri Tani bulan Maret 2026	27
9	Biaya non produksi CV Sari Asri Tani bulan Maret 2026	28
10	Rekapitulasi pengelompokan biaya produksi bulan Maret 2026	28
11	Perhitungan NRV bulan Maret 2026	29
12	Alokasi Biaya Bersama	29
13	Perhitungan HPP akhir per kilogram bulan Maret 2026	30
14	Perbandingan HPP	30
15	Analisis PIECES pada sistem berjalan CV Sari Asri Tani	32
16	Analisis permasalahan pada CV Sari Asri Tani	34
17	Struktur <i>Chart of Accounts</i> Sistem Informasi Akuntansi CV Sari Asri Tani	38
18	Evaluasi Alternatif Solusi Pengembangan Sistem	39
19	Hasil Pengujian <i>Use Case</i> Sistem Informasi Akuntansi pada CV Sari Asri Tani	55
20	Hasil Evaluasi Perbandingan Sistem Manual dan Sistem Berbasis <i>Spreadsheet</i> Berdasarkan Kerangka PIECES	58
21	Pemetaan Risiko dan Mitigasi	62

DAFTAR GAMBAR

1	Sumber pertumbuhan PDB pada industri pengolahan non migas tahun 2023 (dimodifikasi dari (BPS 2024a))	1
2	Kerangka Pemikiran	16
3	Logo CV Sari Asri Tani	17
4	Diagram Konteks (DFD Level 0)	36
5	<i>Flowchart</i> Sistem Informasi Akuntansi Berbasis <i>Spreadsheet</i> pada CV Sari Asri Tani	37
6	Tampilan <i>Pop-Up</i> Sistem Keamanan	41
7	Tampilan <i>Dashboard</i> Utama Sistem	42
8	Tampilan Google Form Pilih Jenis Transaksi	43
9	Tampilan Google Form Input Transaksi Penerimaan Kas	43
10	Tampilan <i>Sheet</i> Jurnal Umum	45
11	<i>Sheet</i> Buku Besar	46
12	<i>Sheet</i> Neraca Saldo	47
13	<i>Sheet</i> Perhitungan NRV dan Alokasi Biaya Bersama	48

14	<i>Sheet Jurnal Penyesuaian</i>	49
15	<i>Sheet Master Penyusutan</i>	50
16	<i>Sheet Neraca Lajur</i>	51
17	Tampilan Laporan Laba Rugi	52
18	Tampilan Laporan Posisi Keuangan	53
19	Tampilan Catatan Atas Laporan Keuangan	54

DAFTAR LAMPIRAN

1	Rencana Penelitian	70
2	Daftar Pertanyaan Wawancara dan Hasil Wawancara	71
3	Pembelian Bahan Baku Bulan Maret 2026	73
4	Pencatatan pembelian bahan baku bulan maret	73
5	Aset Tetap CV Sari Asri Tani	73
6	Dokumentasi penyerahan Sistem Akuntansi kepada Pemilik CV Sari Asri Tani	75
7	Perhitungan Aset tetap	75
8	Pernyataan Izin dari CV Sari Asri Tani	76