

PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN BERDASARKAN SAK EMKM BERBASIS *MACRO EXCEL* (STUDI KASUS PADA UMKM SAMIAJI TEXTILE)

ANGEL MARGARETH TETELAY



**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 PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Penyusunan Laporan Keuangan Berdasarkan SAK EMKM Berbasis *Macro Excel* (Studi Kasus pada UMKM Samiaji Textile)” 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

Angel Margareth Tetelay
J0314211374

- 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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

ANGEL MARGARETH TETELAY. Penyusunan Laporan Keuangan Berdasarkan SAK EMKM Berbasis *Macro Excel* (Studi Kasus pada UMKM Samiaji Textile). Dibimbing oleh RESTI JAYENG RAMADHANTI.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi akuntansi berbasis *Macro Excel* guna memudahkan UMKM Samiaji Textile dalam menyusun laporan keuangan sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro, Kecil, dan Menengah (SAK EMKM). Pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode *Waterfall* yang terdiri dari tahapan analisis kebutuhan, desain, implementasi, pengujian, dan operasi, sehingga menghasilkan proses pengembangan yang sistematis dan terstruktur. Evaluasi sistem dilakukan dengan metode *PIECES Framework* yang mencakup aspek kinerja, informasi, ekonomi, kontrol, efisiensi, dan layanan untuk memastikan sistem yang dibangun mampu memenuhi kebutuhan pengguna secara optimal. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem berbasis *Macro Excel* ini dapat meningkatkan efisiensi, akurasi, dan kemudahan dalam penyusunan laporan keuangan UMKM, serta membantu pelaku usaha dalam memahami dan menerapkan SAK EMKM secara lebih praktis. Dengan demikian, solusi ini memberikan kontribusi nyata terhadap digitalisasi pelaporan keuangan pada UMKM.

Kata kunci: Laporan Keuangan, SAK EMKM, *Macro Excel*, *Waterfall*, *PIECES*, UMKM.

ABSTRACT

ANGEL MARGARETH TETELAY. Preparation of Financial Statements Based on SAK EMKM using *Macro Excel* (Case Study on UMKM Samiaji Textile). Supervised by RESTI JAYENG RAMADHANTI

This project research aims to design an accounting information system based on Excel Macro to facilitate Samiaji Textile in preparing financial statements in accordance with the Financial Accounting Standards for Micro, Small, and Medium Entities (SAK EMKM). The system development adopts the *Waterfall* method, which includes requirements analysis, design, implementation, testing, and operation stages, ensuring a systematic and structured development process. System's evaluation is carried out using the *PIECES Framework*, covering aspects of performance, information, economy, control, efficiency, and service to ensure the system optimally meets user needs. The results show that the *Macro Excel*-based system improves efficiency, accuracy, and ease in preparing MSME financial statements, and also assists business owners in understanding and applying SAK EMKM more practically. Thus, this solution makes a significant contribution to the digitalization of financial reporting for MSMEs.

Keywords: Financial Statements, SAK EMKM, Excel Macro, *Waterfall*, *PIECES*, MSMEs.



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. Pelimpahan hak cipta atas karya tulis ini dari penelitian kerja sama dengan pihak luar IPB harus didasarkan pada perjanjian kerja sama yang terkait.

PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN BERDASARKAN SAK EMKM BERBASIS *MACRO EXCEL* (STUDI KASUS PADA UMKM SAMIAJI TEXTILE)

ANGEL MARGARETH TETELAY

Laporan Proyek Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
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 : Penyusunan Laporan Keuangan Berdasarkan SAK EMKM Berbasis *Macro Excel* (Studi Kasus pada UMKM Samiaji Textile)
Nama : Angel Margareth Tetelay
NIM : J0314211374

Disetujui oleh

Pembimbing:
Resti Jayeng Ramadhanti, S.E., M.S.Ak.



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: 18 Juni 2025

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Segala puji serta syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan segala kebaikan-Nya kepada Penulis sehingga Penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Penyusunan Laporan Keuangan berdasarkan SAK EMKM berbasis *Macro Excel* (Studi Kasus pada UMKM Samiaji Textile)”. Selama proses penelitian berlangsung dan proses penyelesaian Laporan Akhir, Penulis menerima dukungan serta motivasi dari berbagai pihak. Dengan penuh ketulusan hati, Penulis hendak menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Arif Satria, S.P., M.Si., selaku Rektor IPB University periode 2023 – 2028.
2. Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T, selaku Dekan Sekolah Vokasi (SV) IPB University.
3. Ratih Pratiwi, SE, M.Ak, selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi IPB University.
4. Resti Jayeng Ramadhanti, S.E., M.S.Ak. selaku Dosen Pembimbing.
5. Segenap Dosen Program Studi Akuntansi SV IPB University yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama Penulis berkuliah.
6. Welly, selaku pemilik dari usaha Samiaji Textile yang telah memberikan izinnya kepada Penulis untuk melakukan penelitian.
7. Jeanny Altje dan Walter Reinier selaku Ibu dan Ayah dari Penulis yang telah menjadi sumber dukungan mental, spiritual, finansial, serta kekuatan bagi Penulis sehingga bisa menyelesaikan studinya di Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi IPB University.
8. Segenap keluarga besar, sahabat, dan kawan-kawan seperjuangan yang senantiasa selalu memberikan dukungan, kekuatan, serta motivasi sehingga Penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa Laporan Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, Penulis sangat terbuka dengan kritik dan masukan terkait Laporan Akhir ini. Penulis berharap dengan Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat baik bagi Penulis sendiri maupun para pembaca. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Mei 2025

Angel Margareth Tetelay



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	5
2.1 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)	5
2.2 Sistem Informasi Akuntansi	5
2.3 Perancangan Sistem	9
2.4 <i>Macro Excel</i>	10
2.5 Laporan Keuangan berdasarkan SAK EMKM	10
2.6 Kerangka Berpikir	12
2.7 Penelitian Terdahulu	13
III METODE	14
3.1 Gambaran Objek Penelitian	14
3.2 Sumber Data	14
3.3 Teknik Pengumpulan Data	15
3.4 Teknik Analisis Data	16
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Identifikasi Proses Penyusunan Laporan Keuangan pada UMKM Samiaji Textile	19
4.2 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Keuangan berbasis <i>Macro Excel</i> dalam Penyusunan Laporan Keuangan Sesuai dengan SAK EMKM pada UMKM Samiaji Textile	24
4.3 Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Keuangan berbasis <i>Macro Excel</i> dalam Penyusunan Laporan Keuangan Sesuai dengan SAK EMKM pada UMKM Samiaji Textile	29
4.4 Evaluasi Penggunaan Sistem Informasi Akuntansi Keuangan berbasis <i>Macro Excel</i> dalam Penyusunan Laporan Keuangan Sesuai dengan SAK EMKM pada UMKM Samiaji Textile	57
V SIMPULAN DAN SARAN	62
5.1 Simpulan	62
5.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	66
RIWAYAT HIDUP	71



DAFTAR TABEL

1	Simbol Data Flow Diagram	6
2	Simbol Use Case Diagram	7
3	Simbol Activity Diagram	8
4	Simbol Bagan Alir	9
5	Penelitian Terdahulu	13
6	Kategori Tingkat Kepuasan	17
7	Kesesuaian Penyusunan Laporan Keuangan dengan SAK EMKM	22
8	Analisis Daftar Akun	35
9	Klasifikasi Jurnal	39
10	Evaluasi Aspek Kinerja	57
11	Evaluasi Aspek Informasi	58
12	Evaluasi Aspek Ekonomi	59
13	Evaluasi Aspek Kontrol	59
14	Evaluasi Aspek Efisiensi	60
15	Evaluasi Aspek Layanan	60

DAFTAR GAMBAR

1	Kontribusi UMKM terhadap PDB Indonesia tahun 2019-2024	1
2	Kerangka Berpikir	12
3	Objek Penelitian: Samiaji Textile	14
4	Metode Waterfall	16
5	Rumus Rata-rata Tingkat Kepuasan	17
6	Buku Catatan Pendapatan Samiaji Textile	19
7	Buku Catatan Pengeluaran Samiaji Textile	20
8	Bagan Alir Penyusunan Laporan Keuangan UMKM Samiaji Textile	20
9	DFD Level 0 Daftar Akun dan Neraca Saldo Awal	24
10	DFD Level 0 Entri Jurnal Umum	25
11	DFD Level 0 Entri Jurnal Penyesuaian	26
12	DFD Level 0 Input Data Persediaan dan HPP	26
13	DFD Level 0 Input Data Aset Tetap dan Penyusutan Aset Tetap	27
14	DFD Level 0 Penyusunan Laporan Keuangan	28
15	Use Case Diagram	29
16	Bagan Alir Sistem Informasi Keuangan berbasis <i>Macro Excel</i>	31
17	Bagan Alir Penyusunan Laporan Keuangan berbasis <i>Macro Excel</i>	32
18	User Login	34
19	Menu dan Dashboard	35
20	Daftar Akun dan Neraca Saldo Awal	38
21	Activity Diagram Jurnal Umum	38
22	Entri Jurnal Umum dan Data Jurnal Umum	41
23	Activity Diagram Entri Jurnal Penyesuaian	41
24	Entri Jurnal Penyesuaian dan Jurnal Penyesuaian	42
25	Activity Diagram Persediaan Bahan Baku	42
26	Persediaan Bahan Baku	43



27	<i>Activity Diagram</i> Persediaan Barang Jadi	43
28	Persediaan Barang Jadi	44
29	<i>Activity Diagram</i> Entri Form Aset Tetap	45
30	Entri Form Aset Tetap dan Daftar Aset Tetap	45
31	<i>Activity Diagram</i> Buku Besar	46
32	Buku Besar	47
33	<i>Activity Diagram</i> Neraca Lajur	47
34	Neraca Lajur	48
35	<i>Activity Diagram</i> Laporan HPP	48
36	Laporan Harga Pokok Produksi	49
37	<i>Activity Diagram</i> Laporan Laba Rugi	50
38	Laporan Laba Rugi	51
39	<i>Activity Diagram</i> Laporan Posisi Keuangan	51
40	Laporan Posisi Keuangan	52
41	<i>Activity Diagram</i> CALK	53
42	Catatan atas Laporan Keuangan	54
43	User Logout	54

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil Wawancara Proyek Akhir dengan Samiaji textile	67
2	Keadaan Usaha UMKM Samiaji Textile	68
3	Hasil Kuesioner Evaluasi Penggunaan Sistem	69

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.