

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB TERINTEGRASI PADA UMKM LETTES ECENG GONDOK BERDASARKAN SAK EMKM

ADINDA PARAMITHA SIPAHUTAR



**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 “Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web Terintegrasi pada UMKM Lettes Eceng Gondok Berdasarkan SAK EMKM” 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

Adinda Paramitha Sipahutar
J0414221053

@Hak cipta milik IPB University

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

ADINDA PARAMITHA SIPAHUTAR. Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web Terintegrasi pada UMKM Lettes Eceng Gondok Berdasarkan SAK EMKM. Dibimbing oleh Hani Fitria Rahmani, SE., MM., M.Ak.

UMKM memiliki peran penting dalam perekonomian Indonesia, namun masih menghadapi kendala dalam pengelolaan keuangan akibat keterbatasan sistem pencatatan yang memadai. Permasalahan tersebut juga terjadi pada UMKM Lettes Eceng Gondok yang pencatatan keuangannya dilakukan secara manual menggunakan bon fisik dan tidak berkelanjutan, sehingga tidak tersedia jurnal umum maupun laporan keuangan yang memadai. Meskipun UMKM ini telah memiliki *website* operasional, namun belum dilengkapi modul Sistem Informasi Akuntansi (SIA). Penelitian ini bertujuan mengembangkan modul SIA berbasis web terintegrasi menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode studi kasus, model *Waterfall*, dan *framework* Laravel, serta diuji dengan *Black Box Testing*. Hasil penelitian menunjukkan sistem mampu mengintegrasikan transaksi *online* dan *offline*, menghasilkan jurnal umum secara otomatis, serta menyusun laporan laba rugi dan laporan posisi keuangan berdasarkan SAK EMKM. Evaluasi menunjukkan 9 dari 11 komponen telah sesuai SAK EMKM dengan tingkat kesesuaian 81,8%.

Kata kunci: Sistem Informasi Akuntansi, SAK EMKM, UMKM.

ABSTRACT

ADINDA PARAMITHA SIPAHUTAR. Development of an Integrated Web-Based Accounting Information System for the Lettes Eceng Gondok MSME Based on SAK EMKM. Supervised by Hani Fitria Rahmani, SE., MM., M.Ak.

MSMEs play a vital role in the Indonesian economy, but they still face challenges in financial management due to limited and inadequate recording systems. This problem also occurs at the Lettes Eceng Gondok MSME, whose financial records are maintained manually using physical receipts and are not sustainable, resulting in the lack of a general journal or adequate financial reports. Although this MSME has an operational website, it is not yet equipped with an Accounting Information System (AIS) module. This research aims to develop an integrated web-based AIS module using a qualitative approach using case studies, the Waterfall model, and the Laravel framework, and tested with Black Box Testing. The results show that the system is capable of integrating online and offline transactions, automatically generating general journals, and preparing income statements and statements of financial position based on SAK EMKM. The evaluation showed that 9 of 11 components comply with SAK EMKM with a compliance rate of 81.8%.

Keywords: Accounting Information System, SAK EMKM, 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 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.

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB TERINTEGRASI PADA UMKM LETTES ECENG GONDOK BERDASARKAN SAK EMKM

ADINDA PARAMITHA SIPAHUTAR

Laporan 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

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 Laporan : Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web
Terintegrasi pada UMKM Lettes Eceng Gondok Berdasarkan
SAK EMKM.

Nama : Adinda Paramitha Sipahutar
NIM : J0414221053

Disetujui oleh

Pembimbing :
Hani Fitria Rahmani, SE., MM., M.Ak



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak.
NPI 201807198706232001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M. T.
NIP 199607171992031003





Tanggal Ujian: 13 Juli 2026

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2026 sampai bulan April 2026 ini ialah Sistem Informasi, dengan judul “Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web Terintegrasi Pada UMKM Lettes Eceng Gondok Berdasarkan SAK EMKM”.

Penyusunan proyek akhir ini tidak akan terlaksana tanpa adanya bimbingan dan dukungan dari pihak-pihak yang terlibat. Maka dari itu, dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan YME, yang telah memberi nikmat dan karunia-Nya serta segala kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini dengan lancar.
2. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
3. Ibu Ratih Pratiwi S.E., M.Ak selaku Kepala Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
4. Hani Fitria Rahmani, SE., MM., M.Ak. selaku Dosen Pembimbing dalam penyusunan laporan proyek akhir ini, yang telah memberikan bimbingan, arahan dan waktunya.
5. Orang Tua tercinta Bapak Hartoyo Sipahutar dan Ibu Janti Sofia Bakara, beserta Kakak Ayu, Putra, dan Bagus yang telah mendukung penulis baik dari segi moral, material, maupun spiritual sampai selesainya laporan akhir ini.
6. Ibu Sondang Tabitha yang telah berkenan untuk UMKM-nya dijadikan objek penelitian proyek akhir ini.
7. Sion, Dhea, Shela, Shalza, Harti, Hana, Lia, Shahilla, Bunga, Ririn, Najib, dan seluruh teman penulis yang telah membantu, mendukung, dan juga selalu bersedia untuk ditanyakan selama penulis menyusun proyek akhir ini.
8. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam penulisan.

Penulis menyadari bahwa terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan laporan akhir ini. Oleh karena itu, penulis berharap kritik juga saran yang bersifat konstruktif agar kedepannya menjadi lebih baik dan dapat dikembangkan. Semoga laporan ini bermanfaat bagi penyusun sendiri maupun bagi pembaca.

Bogor, Juli 2026

Adinda Paramitha Sipahutar

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)	5
2.2 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	6
2.3 Standar Akuntansi Keuangan EMKM (SAK EMKM)	7
2.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	8
2.5 <i>Use Case Diagram</i>	9
2.6 Metode Pengujian Sistem (<i>Black Box Testing</i>)	9
2.7 Penelitian Terdahulu	10
2.8 Kerangka Berpikir	12
III METODE	14
3.1 Gambaran Objek Penelitian	14
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	14
3.3 Jenis Penelitian	15
3.4 Teknik Pengumpulan Data	15
3.5 Teknik Analisis Data	16
3.6 Metodologi Pengembangan Sistem	17
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Kondisi Pencatatan Keuangan UMKM Lettes Eceng Gondok	20
4.2 Pengembangan Modul Sistem Informasi Akuntansi pada <i>Web Existing</i> UMKM Lettes Eceng Gondok	23
4.3 Evaluasi Kesesuaian Laporan Keuangan terhadap SAK EMKM	34
V SIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Simpulan	44
5.2 Saran	45
5.3 Keterbatasan Penelitian	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	48
RIWAYAT HIDUP	57



DAFTAR TABEL

1	Kriteria acuan dalam klasifikasi skala UMKM di Indonesia	5
2	Klasifikasi Akun Berdasarkan SAK EMKM	8
3	Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	8
4	Simbol <i>Use Case Diagram</i>	9
5	Penelitian Terdahulu	10
6	Waktu Pelaksanaan	15
7	Identifikasi Permasalahan pada Pencatatan Keuangan Saat Ini	21
8	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem	22
9	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional Sistem	22
10	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem	23
11	Struktur Basis Data Modul SIA	27
12	Bagan Akun (<i>Chart of Accounts</i>) Modul SIA	27
13	Contoh Jurnal	30
14	Contoh Jurnal	30
15	Contoh Jurnal	33
16	Hasil <i>Black Box Testing</i> Modul SIA UMKM Lettes Eceng Gondok	33
17	<i>Checklist</i> Kesesuaian Laporan Laba Rugi terhadap SAK EMKM	36
18	<i>Checklist</i> Kesesuaian Laporan Posisi Keuangan terhadap SAK EMKM	37
19	Rekapitulasi Evaluasi Kesesuaian Laporan Keuangan terhadap SAK EMKM	39
20	<i>Checklist</i> Kesesuaian Laporan Laba Rugi terhadap SAK EMKM	40

DAFTAR GAMBAR

1	Pencatatan Keuangan Berdasarkan Bon	2
2	Kerangka Berpikir	13
3	Logo UMKM Lettes Eceng Gondok	14
4	Model <i>Waterfall</i>	18
5	<i>Use Case Diagram</i>	24
6	DFD Level 0	25
7	DFD Level 1	25
8	DFD Level 1 Proses 3.0	26
9	<i>Entity Relationship Diagram</i>	26
10	Tampilan <i>Dashboard</i> Keuangan Modul SIA	29
11	Tampilan Menu <i>Input</i> Transaksi Manual	30
12	Tampilan Menu Jurnal Umum	31
13	Tampilan Menu Laporan Laba Rugi	31
14	Tampilan Menu Laporan Posisi Keuangan	32
15	<i>Output</i> Laporan Laba Rugi yang Dihasilkan Sistem	35
16	<i>Output</i> Laporan Posisi Keuangan Dihasilkan Sistem	35



DAFTAR LAMPIRAN

1	Wawancara terkait profil usaha dan kondisi pencatatan keuangan usaha	49
2	Hasil Wawancara Terkait Profil Usaha dan Kondisi Pencatatan Keuangan	50
3	Hasil Wawancara Terkait Kebutuhan Sistem dan Evaluasi Sistem	52
4	Hasil Wawancara Terkait Sistem <i>Website Existing</i> dengan Pengelola <i>Website</i>	54
5	Surat Pernyataan Persetujuan Objek Penelitian	56