

**PERANCANGAN APLIKASI LAPORAN KEUANGAN BERBASIS
WEB PADA UMKM PERTASHOP 3P.16107
TEGAL GUNDIL SESUAI SAK EMKM**

JEREMIA HAGEL TETRA SIHOMBING



**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 AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Perancangan Aplikasi Laporan Keuangan Berbasis *Web* pada UMKM Pertashop 3P.16107 Tegal Gundil Sesuai SAK EMKM” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 proyek akhir ini.

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

Bogor, Juli 2026

Jeremia Hagel Tetra Sihombing
J0414221201

ABSTRAK

JEREMIA HAGEL TETRA SIHOMBING. Laporan Akhir Perancangan Aplikasi Laporan Keuangan Berbasis *Web* pada UMKM Pertashop 3P.16107 Tegal Gundil Sesuai SAK EMKM. Dibimbing oleh EKA DASRA VIANA.

UMKM Pertashop 3P.16107 Tegal Gundil masih mencatat transaksi secara manual sehingga rentan kesalahan pencatatan dan belum sesuai SAK EMKM. Penelitian ini bertujuan menjelaskan pencatatan yang berjalan, merancang, dan mengimplementasikan aplikasi laporan keuangan berbasis *web* sesuai SAK EMKM. Penelitian terapan ini menggunakan pendekatan *Design Science Research* (DSR), dengan data primer dan sekunder yang dikumpulkan melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi, dianalisis secara kualitatif. Pengembangan sistem menggunakan metode *Prototype* melalui tiga tahap, yaitu analisis kebutuhan, perancangan, dan pengujian dengan metode *Black Box Testing*. Hasil penelitian menunjukkan aplikasi berhasil dirancang sesuai siklus akuntansi SAK EMKM hingga penyusunan Laporan Posisi Keuangan, Laporan Laba Rugi, dan Catatan atas Laporan Keuangan. Pengujian *Black Box* menunjukkan seluruh fitur berfungsi sesuai harapan, evaluasi *usability* menunjukkan aplikasi mudah digunakan, dan evaluasi *PIECES* membuktikan peningkatan signifikan dibandingkan sistem manual sebelumnya.

Kata kunci: laporan keuangan, *prototype*, SAK EMKM, UMKM, *web*

ABSTRACT

JEREMIA HAGEL TETRA SIHOMBING. Final Project: Design of a *Web*-Based Financial Reporting Application for Pertashop 3P.16107 Tegal Gundil Based on SAK EMKM Standards. Supervised by EKA DASRA VIANA.

Pertashop 3P.16107 Tegal Gundil still records its transactions manually, making it prone to recording errors and non-compliance with SAK EMKM (Financial Accounting Standards for Micro, Small, and Medium Entities). This research aims to describe the current recording practices, and to design and implement a *web*-based financial reporting application complying with SAK EMKM. This applied research adopts a Design Science Research (DSR) approach, using primary and secondary data collected through observation, interviews, and documentation, analyzed qualitatively. The system was developed using the Prototype method through three stages: requirements analysis, design, and testing using Black Box Testing. Results show the application was successfully designed according to the SAK EMKM accounting cycle, up to the Statement of Financial Position, Income Statement, and Notes to Financial Statements. Testing shows all features function as expected, usability evaluation shows the application is easy to use, and PIECES evaluation demonstrates significant improvement over the previous manual system.

Keywords: financial statements, prototype, SAK EMKM, UMKM, *web*



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 APLIKASI LAPORAN KEUANGAN BERBASIS
WEB PADA UMKM PERTASHOP 3P.16107
TEGAL GUNDIL SESUAI SAK EMKM**

JEREMIA HAGEL TETRA SIHOMBING

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





@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.

Penguji pada ujian Proyek Laporan Akhir: Yuni Astuti Tri Tartiani, SE., MM



@Hak Cipta milik IPB University

Judul Proyek Akhir

: Perancangan Aplikasi Laporan Keuangan Berbasis *Web*
pada UMKM Pertashop 3P.16107 Tegal Gundil Sesuai
SAK EMKM

Nama
NIM

: Jeremia Hagel Tetra Sihombing
: J0414221201

Disetujui oleh

Pembimbing:

Eka Dasra Viana, SE., Ak., M.Acc., CA.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Ratih Pratiwi S.E., M.Ak.
NPI 201807198706232001

Ketua Program Studi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP 196607171992031003

Tanggal Ujian: 09 Juli 2026

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga Laporan Akhir ini berhasil diselesaikan dengan baik. Tema yang dipilih ialah Sistem Informasi Akuntansi, dengan judul *“Perancangan Aplikasi Laporan Keuangan Berbasis Web pada UMKM Pertashop 3P.16107 Tegal Gundil Sesuai SAK EMKM”*. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat. M. T. selaku Dekan Sekolah Vokasi IPB
2. Ibu Ratih Pratiwi, SE, M.Ak selaku Ketua Program Studi Akuntansi D4 Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor yang telah memberikan dukungan serta arahan selama menjalani proses perkuliahan.
3. Ibu Eka Dasra Viana, SE., Ak., M.Acc., CA selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan masukan, kritik dan saran serta membantu penulis sehingga Laporan Akhir ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu.
4. Kedua Orangtua dan Keluarga tercinta yang tak henti-hentinya telah memberikan dukungan baik yang bersifat moral ataupun materi kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan lancar dan baik.
5. Para Sahabat kuliah sejak awal semester, yaitu anggota dalam grup Basecamp ZaEp, Mankeu Asoy, Auditor Muda, Loader Suram, *What To Hear*, Magang Penerus Bangsa, dan grup-grup lainnya.
6. Bapak Luppin Napitupulu selaku Pemilik usaha Pertashop serta para karyawan lainnya yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan lancar dan baik.

Penulis menyadari bahwa laporan akhir ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan masukan, kritik maupun saran yang membangun agar laporan ini dapat diperbaiki dan dikembangkan lebih baik kedepannya. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis sendiri maupun bagi para pembaca.

Bogor, 09 Juli 2026

Jeremia Hagel Tetra Sihombing

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
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 Sistem	5
2.2 Sistem Informasi Akuntansi	5
2.3 Web	9
2.4 Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM)	9
2.5 Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro, Kecil dan Menengah (SAK EMKM)	10
2.6 Laporan Keuangan dalam SAK EMKM	11
2.7 Pengertian Siklus Akuntansi	11
2.8 Tahapan Siklus Akuntansi	12
2.7 Penelitian Terdahulu	13
2.8 Kerangka Berpikir	16
III METODE	17
3.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	17
3.2 Lokasi dan Waktu Magang	17
3.3 Teknik Pengumpulan Data	17
3.4 Jenis Penelitian	18
3.5 Analisis Data	19
3.6 Metode Pengembangan Sistem	19
3.7 Metode Pengujian Sistem	20
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Pencatatan yang dilakukan UMKM Pertashop 3P.16107 Tegal Gundil	22
4.2 Rancangan Aplikasi Akuntansi Berbasis Web	23
4.3 Implementasi	27
4.4 Pengujian Black Box Testing	35
4.5 Matriks Kesesuaian SAK EMKM dan Implementasi	37
4.6 Evaluasi PIECES	38
V SIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Simpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	43
RIWAYAT HIDUP	49



DAFTAR TABEL

1	Simbol-simbol yang digunakan dalam Flowchart	5
2	Simbol-simbol Data Flow Diagram (DFD)	7
3	Simbol-simbol Use Case Diagram	8
4	Simbol-simbol Activity Diagram	9
5	Penelitian terdahulu	13
6	Kebutuhan Sistem dan Solusi Yang Dirancang	23
7	Deskripsi Tampilan Sistem	27
8	Pengujian Black Box Testing	35
9	Hasil Evaluasi Usability	36
10	Matriks Kesesuaian SAK EMKM dan Implementasi	37
11	Hasil Evaluasi PIECES	39

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir	16
2	Struktur Organisasi Pertashop	17
3	Timeline Penelitian	17
4	Model Prototype	19
5	Alur Proses Pencatatan Transaksi	22
6	Diagram Konteks (DFD Level 0)	25
7	DFD Level 1	25
8	Activity Diagram	26
9	Use Case Diagram	26
10	Tampilan Login	27
11	Tampilan Dashboard	28
12	Chart of Account	29
13	Daftar Aset Tetap	29
14	Persediaan BBM	30
15	Menu Buku Besar	30
16	Menu Jurnal Umum	31
17	Neraca Saldo Awal	32
18	Neraca Saldo Setelah Penyesuaian	32
19	Laporan Posisi Keuangan	32
20	Laporan Laba Rugi	33
21	Catatan Atas Laporan Keuangan	34

DAFTAR LAMPIRAN

1	Daftar Wawancara	44
2	Lampiran Surat Izin Persetujuan TA	47
3	Bukti Struk Mesin EDC	48
4	Berita Acara Pengiriman BBM	48