



## **PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENCATATAN KEUANGAN DAN PENERBITAN E-INVOICE BERBASIS WEBSITE PADA UMKM DWI PRINTING**

**AMELIA HAFIZHAH NINGRUM**



**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 mengulang 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 AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Sebagai penulis saya menyatakan bahwa laporan tugas akhir dengan judul “Pengembangan Sistem Informasi Pencatatan Keuangan dan Penerbitan *E-Invoice* Berbasis Website pada UMKM Dwi Printing” merupakan milik pribadi yang disusun berdasarkan kegiatan penelitian yang telah dilakukan. Laporan ini merupakan karya pribadi yang disusun dan mendapatkan arahan dari dosen pembimbing. Laporan ini belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Juni 2025

Amelia Hafizhah Ningrum  
J0314211016

- 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 mengulang kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



AMELIA HAFIZHAH NINGRUM. Pengembangan Sistem Informasi Pencatatan Keuangan dan Penerbitan *E-Invoice* Berbasis Website pada UMKM Dwi Printing. Dibimbing oleh ISMET ISMATULLAH.

UMKM Dwi Printing seringkali menghadapi beberapa tantangan dan masalah pada proses pencatatan keuangan karena belum menerapkan sistem informasi akuntansi yang baik dan masih menggunakan cara manual dengan buku catatan dan Microsoft Excel. Perancangan dan pengembangan sistem informasi akuntansi berbasis web diharapkan bisa menjadi solusi pada permasalahan yang dihadapi UMKM Dwi Printing. Analisis masalah dan analisis kebutuhan sistem dilakukan melalui metode wawancara dan observasi langsung. Sistem dirancang untuk memfasilitasi proses pencatatan penjualan, pencatatan keuangan, memungkinkan penyimpanan dokumen bukti transaksi secara digital, dan menerbitkan *invoice* penjualan. Fitur *multiuser* pada sistem memungkinkan beberapa pengguna untuk mengakses dan mengelola data keuangan secara bersamaan, sehingga pemilik UMKM dapat memantau arus keuangan UMKM secara *real time*.

Kata Kunci: *Invoice*, Pencatatan Keuangan, Sistem Informasi Akuntansi, UMKM

## ABSTRACT

AMELIA HAFIZHAH NINGRUM. Pengembangan Sistem Informasi Pencatatan Keuangan dan Penerbitan *E-Invoice* Berbasis Website pada UMKM Dwi Printing. Supervised by ISMET ISMATULLAH.

Dwi Printing UMKM often faces several challenges and problems in the financial recording process because it has not implemented a good accounting information system and still uses manual methods with notebooks and Microsoft Excel. The design and development of a web-based accounting information system is expected to be a solution to the problems faced by Dwi Printing UMKM. Problem analysis and system needs analysis are carried out through interview methods and direct observation. The system is designed to facilitate the process of recording sales, recording finances, allowing digital storage of transaction evidence documents, and issuing sales invoices. The multiuser feature on the system allows several users to access and manage financial data simultaneously, so that UMKM owners can monitor UMKM financial flows in real time.

Keywords: *Invoice*, Accounting Information System, Financial Recording, MSME



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 mengulik 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.*



## **PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENCATATAN KEUANGAN DAN PENERBITAN E-INVOICE BERBASIS WEBSITE PADA UMKM DWI PRINTING**

**AMELIA HAFIZHAH NINGRUM**

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**



Penguji pada ujian Laporan Akhir: Fahmi Arnes, S.Kom., MMSI

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 mengulik 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 : Pengembangan Sistem Informasi Pencatatan Keuangan dan Penerbitan *E-Invoice* Berbasis Website pada UMKM Dwi Printing  
Nama NIM : Amelia Hafizhah Ningrum  
: J0314211016

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Ismet Ismatullah, S.E., 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 196607171992031003

Tanggal Ujian: 25 Juni 2025

Tanggal Lulus:



## PRAKATA

Segala Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas segala nikmat yang diberikan dapat memberikan kekuatan dalam menyusun Laporan Tugas Akhir ini sehingga berhasil diselesaikan dengan maksimal. Laporan Tugas Akhir ini disusun berdasarkan penelitian yang dilakukan penulis pada UMKM Dwi Printing.

Terima kasih penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang telah menyempurnakan proses penulis selama pelaksanaan penelitian serta penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Laporan ini dapat diselesaikan tepat waktu dikarenakan adanya dukungan dan dorongan dari berbagai pihak yakni:

1. Keluarga tersayang, khususnya orang tua, Bapak Sabarijono dan Ibu Satirah, yang telah mendukung secara penuh penulis dalam memenuhi segala kebutuhannya penulis. Terimakasih atas segala cukup dan kelebihannya yang telah diberikan.
2. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
3. Ibu Ratih Pratiwi S.E., M.Ak selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
4. Bapak Ismet Ismatullah, S.E., M.Ak selaku Dosen Pembimbing Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor yang telah memberikan arahan dan masukan selama magang serta proses penulisan laporan ini.
5. Bapak Fahmi Arnes, S.Kom., MMSI selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan masukan pada penulisan Laporan Tugas Akhir.
6. Ibu Dwi Ari Santi, selaku pemilik UMKM yang sudah memberikan kesempatan penulis untuk melakukan penelitian pada UMKM Dwi Printing dan bersedia memberikan informasi detail tentang UMKM Dwi Printing.
7. Ibu Sutanti, selaku pegawai admin UMKM Dwi Printing yang telah membantu penulis dalam mendapatkan informasi terkait UMKM terkait kegiatan operasional dan pencatatan keuangan UMKM.
8. Teman-teman seperjuangan yang saling memberikan motivasi, semangat, dan berbagi informasi selama penelitian dengan tujuan sama-sama dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.

Penyusunan Laporan Tugas Akhir masih memiliki banyak kekurangan dan kesalahan yang dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, diharapkan saran dan kritik yang membangun dari seluruh pembaca untuk membantu menyempurnakan laporan ini. Sesuai harapan, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi beberapa pihak.

Bogor, Juni 2025

*Amelia Hafizhah Ningrum*



DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pencatatan Keuangan	5
2.2 <i>Invoice</i>	5
2.3 UMKM	6
2.4 Sistem Informasi	7
2.5 Sistem Informasi Akuntansi	7
2.6 Website	8
2.7 <i>Flowchart</i>	8
2.8 Kerangka Berpikir	9
2.9 Penelitian Terdahulu	9
III METODE	13
3.1 Gambaran Umum UMKM	13
3.2 Struktur Organisasi	13
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	14
3.4 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	14
3.5 Prosedur Kerja	15
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Pencatatan Keuangan dan Penerbitan <i>Invoice</i>	17
4.2 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Website	19
4.3 Implementasi Sistem Informasi Akuntansi	22
VI SIMPULAN DAN SARAN	33
a. Simpulan	33
b. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	36
RIWAYAT HIDUP	39

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 mengulang kepentingan yang wajar IPB University.  
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



1	Perbedaan Mikro, Kecil, dan Menengah	6
2	<i>Flowchart</i>	8
3	Penelitian Terdahulu	10
4	Analisis Kebutuhan Sistem	20

## DAFTAR GAMBAR

1	Model Umum SIA	7
2	Kerangka Berpikir	9
3	Struktur Organisasi	13
4	Rencana Kegiatan Penelitian	14
5	Prosedur Kerja	15
6	Pencatatan Keuangan UMKM pada Microsoft Excel	17
7	Pencatatan Keuangan UMKM	18
8	<i>Usecase Diagram</i>	21
9	<i>Entity Relationship Diagram</i>	22
10	Halaman <i>Login</i>	23
11	Halaman Dashboard	23
12	Fitur Penjualan dan E-Invoice	24
13	Form Identitas	24
14	List Barang	25
15	Form Pembayaran	25
16	Contoh Invoice	26
17	Pencatatan Keuangan - Pemasukan	26
18	Tambah Pemasukan	27
19	Hasil Eksport Data	27
20	Pencatatan Keuangan – Pengeluaran	28
21	Tambah Pengeluaran	28
22	Hasil Eksport Data	29
23	Fitur Kategori	29
24	Tambah Kategori	30
25	Prosedur Pencatatan Pemasukan Kas	30
26	Alur Pengeluaran Kas	31

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Form Hasil Pengujian Sistem	37
2	Lampiran 2 Pernyataan UMKM	38