



PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEB PADA UMKM MIMICI PAKUAN BOGOR

AZIZAH AZZAHRA ARIEF



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang berbasis *Web* pada UMKM Mimici Pakuan Bogor” 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, Mei 2024

Azizah Azzahra Arief
J0314201002

- 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.



AZIZAH AZZAHRA ARIEF. Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang berbasis *Web* pada UMKM Mimici Pakuan Bogor. Dibimbing oleh AGUS CAHYANA.

Persediaan mempunyai arti penting yaitu menyimpan barang dengan sengaja sebagai cadangan untuk keperluan dimasa yang akan datang. Persediaan barang memegang peran penting, dengan tingkat perputaran barang yang cukup tinggi dan terdiri dari berbagai jenis barang. Pencatatan yang dilakukan secara manual sering kali menjadi masalah ketidaksesuaian data barang yang keluar dan data barang yang masuk dengan data yang tertulis. Proses pencarian data secara manual pun membutuhkan waktu yang lama. Maka itu, UMKM ini membutuhkan sistem yang baik dan sistematis untuk melindungi data usaha nya. Penggunaan sistem komputerisasi *web* pada persediaan barang ini, diharapkan dapat menjadi solusi yang efektif untuk mengurangi resiko kehilangan data maupun pencurian data. Sistem ini dikembangkan menggunakan metode *prototype*, dengan bahasa pemrograman UML sebagai *databasenya*.

Kata Kunci : Persediaan Barang, *Web*, Metode *Prototype*.

ABSTRACT

AZIZAH AZZAHRA ARIEF. Design and Implementation of a Web-based Inventory Accounting Information System at Mimici Pakuan Bogor. Supervised by AGUS CAHYANA.

Inventory has an important meaning, namely storing goods intentionally as a reserve for future needs. Inventory plays an important role, with a fairly high turnover rate and consisting of various types of goods. Manual recording often becomes a problem of inconsistency between outgoing goods data and incoming goods data with written data. The manual data search process also takes a long time. Therefore, this MSME needs a good and systematic system to protect its business data. The use of a computerized system for inventory is expected to be an effective solution to reduce the risk of data loss or data theft. This system was developed using the prototype method, with the UML as its database.

Keywords: Inventory, *Web*, Prototype Method



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 2024
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. Pelimpahan hak cipta atas karya tulis dari penelitian kerja sama dengan pihak luar IPB harus didasarkan pada perjanjian kerja sama yang terkait.



**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEB PADA
UMKM MIMICI PAKUAN BOGOR**

AZIZAH AZZAHRA ARIEF

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
2024**

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 : Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Berbasis *Web* Pada UMKM Mimici Pakuan Bogor
Nama : Azizah Azzahra Arief
NIM : J0314201002

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.

Disetujui Oleh

Pembimbing:
Dr. Agus Cahyana, SE., Akt., MM., CA.

Diketahui Oleh

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

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat., M.T.
NIP. 196607171992031003



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanahu wata'ala atas segala karunia-Nya. Penulis sangat bersyukur karena berkat rahmat dan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini yang berjudul "Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Berbasis *Web* Pada UMKM Mimici Pakuan Bogor".

Dengan segala kerendahan hati, tentunya proyek akhir ini tidak terlepas dari bantuan pihak yang telah memberi motivasi, nasehat serta bimbingan selama proses penyusunan laporan proyek akhir ini. Oleh karena itu penulis ucapan terima kasih sebesar-besarnya yaitu kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat. M.T selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
2. Ibu Ratih Pratiwi, SE, M.Ak selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
3. Bapak Dr. Agus Cahyana, SE, Ak, MM, CA., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran yang berharga.
4. Bapak Tri Sepran Wahyudi dan Bapak Arif Awaludin selaku selaku Pemilik dan Manajemen UMKM Mimici, yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk mendapatkan pengalaman serta ilmu dari Mimici Pakuan Bogor
5. Penulis juga menyampaikan terimakasih kepada Ibunda Rahmawati dan Ayahanda Muslimin Arief (Alm), Paman Ilham Al-Kautsar, Partner Muhammad Aprianto yang selalu mendoakan serta memberikan dukungan moril maupun materi kepada penulis, serta seluruh keluarga besar dan teman-teman dekat yang senantiasa memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan karena keterbatasan penulis dalam penyusunan proyek akhir ini. Namun, penulis berharap laporan proyek akhir ini dapat memberikan manfaat ilmu pengetahuan bagi pembaca.

Bogor, Mei 2024

Azizah Azzahra Arief



DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Kerangka Berpikir	3
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Perancangan	5
2.2 Sistem Informasi	5
2.3 Sistem Informasi Akuntansi	6
2.4 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi berbasis <i>Web</i>	8
2.5 Perancangan Basis Data	8
2.6 <i>Website</i>	10
2.7 Persediaan	10
2.8 Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM)	11
III METODE	13
3.1 Gambaran Objek Penelitian	13
3.2 Struktur Organisasi UMKM	13
3.3 Lokasi dan Waktu	15
3.4 Metode Penelitian	15
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Sistem Persediaan Barang UMKM Mimici Pakuan Bogor	18
4.2 Perancangan Sistem	19
4.3 Implementasi <i>Web</i>	23
4.4 Pengujian <i>Web</i>	29
V SIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	35
RIWAYAT HIDUP	37

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 TABEL

1	Kebutuhan UMKM Mimici Pakuan Bogor	19
2	Hasil Pengujian <i>Interface</i>	30

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir	3
2	Logo UMKM Mimici	13
	Struktur Organisasi UMKM	14
	UMKM Mimici Pakuan Bogor	15
	Diagram Level 0	20
	Diagram Level 1	20
	<i>Flowchart</i>	21
8	<i>Use Case Diagram</i>	22
9	<i>Activity Diagram Login</i>	22
10	<i>Activity Diagram Stok Barang</i>	23
11	Halaman Beranda	24
12	Halaman Cabang Mimici	24
13	Halaman Daftar Menu	25
14	Halaman Tentang	25
15	Halaman <i>Login</i>	25
16	Halaman <i>Login</i> (Daftar)	26
17	Halaman Kelola Profile	26
18	Halaman Kelola Toko	26
19	Halaman Kelola Produk	27
20	Halaman Stok Barang	28
21	Halaman Stok Barang Masuk	28
22	Halaman Stok Barang Keluar	29

DAFTAR LAMPIRAN

1	Dokumentasi Wawancara	36
2	Produk UMKM Mimici	36
3	<i>Invoice</i> UMKM Mimici	36