



PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENDAPATAN DAN PENGELUARAN BERBASIS WEB PADA WABOSS MIE MERCONE

WD.NURUL SABDANI



**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 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 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 mengulik 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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan dan Pengeluaran Berbasis Web pada Warboss Mie Mercone” 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, April 2025

WD.Nurul Sabdani
J0314211333

- 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.



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



ABSTRAK

WD.NURUL SABDANI. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan dan Pengeluaran Berbasis *Web* pada Warboss Mie Mercone. DIBIMBING OLEH AGUS CAHYANA.

Banyak UMKM menghadapi kesulitan dalam mengelola pendapatan dan pengeluaran kas kegiatan operasional, terutama karena pencatatan yang masih dilakukan secara manual sehingga rawan kesalahan dan tidak transparan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi akuntansi berbasis *web* yang mampu mencatat transaksi pendapatan dan pengeluaran secara akurat dan membantu pemilik usaha dalam mengambil keputusan keuangan. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem adalah metode *waterfall*, dimulai dari identifikasi kebutuhan hingga tahap pengujian sistem. Sistem yang dirancang menyediakan fitur pencatatan pendapatan dan pengeluaran, menampilkan ringkasan kas operasional dalam bentuk grafik, serta menyajikan laporan transaksi pendapatan dan pengeluaran secara otomatis. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa sistem ini membantu meningkatkan laporan transaksi pendapatan dan pengeluaran secara otomatis, kecepatan akses informasi, dan akurasi data pendapatan dan pengeluaran kas operasional harian. Dengan tampilan yang sederhana, sistem ini juga mudah digunakan oleh pengguna yang belum terbiasa dengan teknologi.

Kata kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Pendapatan Kas Operasional, Pengeluaran Kas Operasional, UMKM

ABSTRACT

WD.NURUL SABDANI. Design of a Web-Based Revenue and Expenditure Accounting Information System at Warboss Mie Mercone. MENTORED BY AGUS CAHYANA.

Many MSMEs face difficulties in managing cash income and expenses for operational activities, mainly because the recording is still done manually so it is prone to errors and is not transparent. This research aims to design a web-based accounting information system that is able to accurately record income and expenditure transactions and assist business owners in making financial decisions. The method used in system development is the waterfall method, starting from the identification of needs to the system testing stage. The designed system provides features for recording income and expenses, displaying operational cash summaries in graphical form, and presenting income and expense transaction reports automatically. The results of the study show that this system helps improve automatic income and expenditure transaction reports, speed of information access, and accuracy of daily operational cash income and expenditure data. With a simple interface, the system is also easy to use by users who are not familiar with technology.

Keywords: Accounting Information System, Operating Cash Income, Operating Cash Expenditure, 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 mengulang 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.



PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENDAPATAN DAN PENGELUARAN BERBASIS WEB PADA WARBOSS MIE MERcone

WD.NURUL SABDANI

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**

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.



@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 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 : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan dan Pengeluaran Berbasis *Web* pada Warboss Mie Mercone
Nama : WD.Nurul Sabdani
NIM : J0314211333

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. Agus Cahyana, SE., Ak., MM., CA

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

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

Dekan Sekolah Vokasi:

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



©Hak cipta milik IPB University

IPB University

Perpustakaan 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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.

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



PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan proyek akhir yang berjudul 'Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan dan Pengeluaran Berbasis Web pada Warboss Mie Mercone'. Proyek akhir ini dilaksanakan sejak bulan Februari 2025 hingga Juni 2025 sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Sarjana Terapan.

Penyusunan proyek akhir ini tentunya tidak terlepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Agus Cahyana, SE., Ak., MM., CA, selaku dosen pembimbing, atas bimbingan, arahan, dan masukan yang sangat berarti dalam penyusunan proyek ini.
2. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
3. Ibu Ratih Pratiwi, SE, M.Ak selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
4. Pemilik usaha Warboss Mie Mercone, beserta seluruh pegawai, atas kerja sama, keterbukaan, dan dukungan selama proses pengumpulan data.
5. Kedua orang tua dan keluarga tercinta, atas doa, semangat, dan motivasi yang senantiasa diberikan.
6. Serta seluruh rekan dan sahabat yang telah memberikan dorongan moral maupun bantuan teknis selama penyusunan proyek ini berlangsung.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, segala bentuk kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga proyek akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan serta menjadi kontribusi positif dalam pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang sistem informasi akuntansi.

Bogor, April 2025

WD.Nurul Sabdani



©Hak cipta milik IPB University

IPB University

Perpustakaan 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 mengulik 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	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Usaha Mikro Kecil Menengah	3
2.2 Pencatatan Pendapatan dan Pengeluaran	4
2.3 Kas Operasional	4
2.4 Sistem Informasi Akuntansi	5
2.5 Perancangan Sistem	6
2.6 Unified Modeling Language (UML)	6
2.7 Kerangka Berpikir	9
2.8 Penelitian Terdahulu	10
III METODE	13
3.1 Gambaran Objek Penelitian	13
3.2 Metode Penelitian	13
3.2.1 Jenis Penelitian	13
3.2.2 Sumber dan Teknik Pengumpulan Data	14
3.2.3 Metode Perancangan Sistem	14
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi	17
4.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem	17
4.1.2 Desain Sistem	18
4.1.3 Implementasi Sistem Informasi Akuntansi	32
4.1.4 Pengujian Sistem Informasi Akuntansi	38
4.2 Analisis Pengambilan Keputusan Kas Kegiatan Operasional	41
V SIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Simpulan	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	51
RIWAYAT HIDUP	59

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	Use Case Diagram	7
2	Activity Diagram	8
3	Class Diagram	9
4	Penelitian Terdahulu	10
5	Timeline Penelitian	13
6	Kebutuhan Perangkat Lunak	18
7	Kebutuhan Perangkat Keras	18
8	Use Case Diagram Login	19
9	Use Case Input Pendapatan	20
10	Use Case Input Pengeluaran	21
11	Use Case Mengelola Data Pegawai	22
12	Use Case Mengelola Data Laporan	23
13	Use Case Mengelola Pendapatan	23
14	Use Case Mengelola Pengeluaran	24
15	Blackbox Testing Pegawai	38
16	Blackbox Testing Pemilik	40

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir	10
2	Tahapan Metode Waterfall	15
3	Use Case Diagram	19
4	Activity Diagram Login	26
5	Activity Diagram Input Pendapatan	26
6	Activity Diagram Input Pengeluaran	27
7	Activity Diagram Mengelola Data Pegawai	28
8	Activity Diagram Mengelola Data Laporan	29
9	Activity Diagram Mengelola Pendapatan	30
10	Activity Diagram Mengelola Pengeluaran	31
18	Class Diagram	32
19	Halaman Login	32
20	Halaman Dashboard Pegawai	33
21	Halaman Dashboard Pemilik	33
22	Halaman Input Pendapatan	34
23	Halaman Input Pengeluaran	34
24	Halaman Data Pendapatan	35
25	Halaman Data Pengeluaran	35
26	Halaman Data Pegawai	36
27	Halaman History Pendapatan	36
28	Halaman History Pengeluaran	37
29	Halaman Cetak Laporan Pendapatan	37
30	Halaman Cetak Laporan Pengeluaran	38
31	Halaman Dashboard Pendapatan dengan Bagan	41
32	Halaman Dashboard Pendapatan dengan Bagan 2	42



33	Halaman Dashboard Pengeluaran dengan Bagan	42
34	Halaman Dashboard Pengeluaran dengan Bagan 2	42

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil Wawancara	52
2	Dokumentasi Objek Penelitian	54
3	Surat Pernyataan	57

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.



©Hak cipta milik IPB University

IPB University

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