

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KEUANGAN BERBASIS WEB PADA PT XYZ

MUHAMMAD MUKHLIS AINURROFIQ



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



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 Keuangan Berbasis Web Pada PT XYZ” 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 proyek akhir ini.

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

Bogor, Juni 2026

Muhammad Mukhlis Ainurrofiq
J0414221310

ABSTRAK

MUHAMMAD MUKHLIS AINURROFIQ. Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Keuangan Berbasis Web Pada PT XYZ. Dibimbing oleh IRMA SRIWIJAYANTI.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh proses pencatatan transaksi dan penyusunan laporan keuangan PT XYZ yang masih menggunakan Microsoft Excel, sehingga menimbulkan risiko kesalahan input, penggunaan akun yang belum konsisten, data belum terintegrasi, dan laporan keuangan belum lengkap sesuai SAK EMKM. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis proses pencatatan yang berjalan, mengidentifikasi permasalahan siklus akuntansi, serta merancang sistem informasi akuntansi keuangan berbasis web sebagai alat bantu pencatatan dan pelaporan keuangan. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode penelitian terapan. Data diperoleh melalui observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi literatur, sedangkan pengembangan sistem menggunakan metode Waterfall. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem mendukung pencatatan double entry, penggunaan Chart of Accounts, penyusunan jurnal, buku besar, neraca saldo, laporan laba rugi, laporan posisi keuangan, dan Catatan atas Laporan Keuangan. Sistem juga mendukung pengendalian internal melalui pembatasan akses, validasi debit-kredit, dan penyajian laporan berdasarkan periode. Dengan demikian, sistem berbasis web membantu meningkatkan ketertiban pencatatan, kelengkapan laporan, dan keandalan informasi keuangan PT XYZ.

Kata kunci: laporan keuangan, sistem informasi akuntansi, *Web*

ABSTRACT

MUHAMMAD MUKHLIS AINURROFIQ. Design and Implementation of a Web-Based Financial Accounting Information System at PT XYZ. Supervised by IRMA SRIWIJAYANTI.

This study was conducted because PT XYZ still used Microsoft Excel for transaction recording and financial statement preparation, causing risks such as input errors, inconsistent account usage, unintegrated data, and incomplete financial statements based on SAK EMKM. This study aimed to analyze the current recording process, identify problems in the accounting cycle, and design a web-based financial accounting information system as a tool to support recording and reporting. This study used a qualitative approach with an applied research method. Data were collected through observation, interviews, documentation, and literature study, while the system was developed using the Waterfall method. The results show that the system supports double-entry recording, Chart of Accounts usage, preparation of journals, ledgers, trial balances, income statements, statements of financial position, and Notes to Financial Statements. The system also supports internal control through access restrictions, debit-credit validation, and period-based report presentation. Thus, the web-based system helps produce financial information that is more organized, complete, and traceable.

Keywords: accounting information system, financial statements, *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, Penelitian karya ilmiah, penyusunan laporan, Penelitian 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 DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KEUANGAN BERBASIS WEB PADA PT XYZ

MUHAMMAD MUKHLIS AINURROFIQ

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

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 Laporan Akhir: Ricky Bryan D.P. Tampubolon, S.E., M.Acc.

Judul Proyek Akhir : Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi
Akuntansi Keuangan Berbasis *Web* pada PT XYZ
Nama : Muhammad Mukhlis Ainurrofiq
NIM : J0414221310

Disetujui oleh

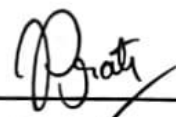
Pembimbing :
Irma Sriwijayanti, S.E., M.Ak.



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: 29 Juni 2026

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas rahmat, pertolongan, dan kesempatan yang diberikan sehingga laporan proyek akhir ini dapat diselesaikan dengan judul “Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Keuangan Berbasis Web Pada PT XYZ”.

Penulis menyadari bahwa pelaksanaan proyek akhir ini tidak lepas dari bantuan dan kerja sama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing peneliti selama melaksanakan penelitian dan selama proses penyusunan laporan proyek akhir ini, yaitu kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberi kekuatan dan kemudahan sehingga laporan akhir ini dapat diselesaikan dengan baik;
2. Mama, Papa, Kak Nadya, dan Kak Dinda yang selalu memberikan doa dan dukungan baik dari segi moral, material, maupun spiritual sampai penulis menyelesaikan laporan akhir ini
3. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
4. Ibu Ratih Pratiwi S.E., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
5. Ibu Irma Sriwijayanti, S.E., M.Ak. selaku Dosen Pembimbing Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
6. Teman-teman seperjuangan selama masa perkuliahan Badrul, Maya, Imam, Yanti, Fira, Indhy, Reno, Chandra, Khayla, Dea, dan Lira yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, dan keceriaan selama proses ini. Kalian bukan hanya menjadi teman seperjuangan, tetapi juga telah menjadi keluarga kedua yang selalu hadir dalam setiap suka maupun duka;
7. Teman-teman seperjuangan penulis sejak masa SMA, yaitu Yoiko, Salsha, dan Rania yang selalu menemani penulis sejak awal menempuh pendidikan di bangku SMA hingga penyusunan laporan akhir ini. Terima kasih atas kebersamaan, semangat, dukungan, dan energi positif yang telah diberikan kepada penulis selama proses penyusunan laporan akhir ini
8. Penulis mengucapkan terima kasih kepada TWICE yang telah menjadi salah satu sumber semangat dan inspirasi selama proses penyusunan laporan akhir ini. Melalui karya dan dedikasi mereka, penulis memperoleh motivasi untuk terus berusaha hingga laporan akhir ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki keterbatasan, baik dari sisi isi maupun penyajiannya. Oleh karena itu, peneliti berharap kritik dan saran agar ke depannya menjadi lebih baik dan dapat dikembangkan. Semoga laporan proyek akhir ini bermanfaat bagi penulis maupun pembaca.

Bogor, Juni 2026

Muhammad Mukhlis Ainurrofiq

DAFTAR ISI

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	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM)	4
2.2 Siklus Akuntansi	4
2.3 Laporan Keuangan	5
2.4 Standar Akuntansi Keuangan	6
2.5 Standar Akuntansi Keuangan Entitas, Mikro, Kecil, dan Menengah	6
2.6 Kualitas Informasi Keuangan	7
2.7 Sistem Informasi Akuntansi	7
2.8 Pengendalian Internal dan COSO	8
2.9 Pemodelan Sistem dalam Perancangan SIA	8
2.10 Penelitian Terdahulu	9
2.11 Kerangka Berpikir	11
III METODE	12
3.1 Lokasi dan Waktu	12
3.2 Metode Penelitian	12
3.3 Teknik Pengumpulan Data	13
3.4 Teknik Keabsahan Data	13
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Proses Pencatatan Transaksi dan Penyusunan Laporan Keuangan pada PT XYZ	15
4.2 Analisis Permasalahan Siklus Akuntansi PT XYZ	18
4.3 Rancangan dan Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Keuangan Berbasis Web	27
V SIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Simpulan	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	50
RIWAYAT HIDUP	62

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

DAFTAR TABEL

1	Penelitian Terdahulu	9
2	Waktu Penelitian	12
3	Tahap Siklus Akuntansi	20
4	Kesesuaian SAK EMKM	21
5	17 Prinsip COSO	23
6	Kebutuhan Sistem dan Solusi yang diusulkan	27
7	Implementasi Pengendalian Internal dalam Sistem	41
8	Pengujian Sistem	42
9	Perbandingan Sebelum Sesudah Sistem	44

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir	11
2	Metode Waterfall	15
3	Kesalahan Rumus Excel	17
4	Penggunaan Akun yang belum konsisten	18
5	Siklus Akuntansi pada PT XYZ	19
6	Siklus Akuntansi berdasarkan SAK EMKM	19
7	<i>Use Case Diagram</i>	29
8	<i>Activity Diagram</i> Input Transaksi Jurnal	30
9	<i>Activity Diagram</i> Laporan Keuangan	31
10	DFD Konteks	32
11	DFD Level 1	32
12	Halaman Akun 3	33
13	Halaman Tambah Transaksi Jurnal	34
14	Laporan Jurnal Umum	35
15	Laporan Buku Besar	36
16	Menu Neraca Saldo	36
17	Menu Neraca Lajur	37
18	Menu Transaksi Penyesuaian	38
19	Menu Tambah Transaksi Penyesuaian	38
20	Laporan Laba Rugi	39
21	Laporan Posisi Keuangan	39
22	Laporan CaLK	40

DAFTAR LAMPIRAN

1	Bukti Dokumentasi	49
2	Hasil Wawancara proses dan identifikasi kebutuhan sistem	50
3	Simbol Pemodelan Sistem	61