



PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS *SPREADSHEET* PADA PT XYZ

ANISA SAHARANI



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 merugikan 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 PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis *Spreadsheet* 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 akhir ini.

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

Bogor, Juni 2025

Anisa Saharani
J0314211117

- 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.

ABSTRAK

ANISA SAHARANI. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis *Spreadsheet* Pada PT XYZ. Dibimbing oleh MELA NURDIALY dan DELINA HERDIAN SEPTIANI.

Sistem informasi akuntansi yang akurat dan efisien sangat diperlukan untuk mendukung pelaporan keuangan yang andal, khususnya bagi perusahaan mikro yang belum memiliki sistem keuangan terintegrasi. Penelitian ini bertujuan merancang sistem informasi akuntansi berbasis *spreadsheet* yang diselaraskan dengan penerapan SPI, SOP, dan kebijakan akuntansi sesuai SAK EMKM. Pengembangan sistem dilakukan dengan pendekatan *Waterfall* dalam kerangka SDLC. Sistem ini mengacu pada standar SAK EMKM dan mencakup modul-modul pelaporan utama seperti laba rugi, posisi keuangan, serta CaLK. Evaluasi sistem menggunakan metode PIECES menunjukkan bahwa sistem mampu meningkatkan efisiensi, keandalan, dan kemudahan penggunaan dalam proses pencatatan keuangan. Penelitian ini juga merekomendasikan penerapan prinsip pengendalian internal berbasis COSO guna memperkuat akuntabilitas dan transparansi pelaporan. Hasilnya menunjukkan bahwa sistem yang dirancang tidak hanya memenuhi standar pelaporan keuangan, tetapi juga mendukung pengendalian internal yang efektif dalam skala usaha mikro.

Kata Kunci : COSO, SAK EMKM, SDLC Waterfall, Sistem Informasi Akuntansi, *Spreadsheet*, UMKM

ABSTRACT

ANISA SAHARANI. Design of a *Spreadsheet*-Based Accounting Information System at PT XYZ. Supervised by MELA NURDIALY and DELINA HERDIAN SEPTIANI.

An accurate and efficient accounting information system is essential to support reliable financial reporting, particularly for micro enterprises that lack an integrated financial system. This study aims to design a spreadsheet-based accounting information system aligned with the implementation of ICS, SOP, and accounting policies in accordance with SAK EMKM. The system was developed using the Waterfall approach within the SDLC framework. It is based on SAK EMKM standards and includes key reporting modules such as income statements, statements of financial position, and notes to the financial statements (CaLK). System evaluation using the PIECES framework demonstrates that the system improves efficiency, reliability, and ease of use in the financial recording process. The study also recommends the adoption of ICS based on the COSO framework to strengthen accountability and transparency in reporting. The results show that the designed system not only complies with financial reporting standards but also supports effective internal control within the scope of a micro enterprise.

Keywords : Accounting Information System, COSO, Micro Enterprises, SAK EMKM, SDLC Waterfall, *Spreadsheet*



@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.

© 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 BERBASIS *SPREADSHEET* PADA PT XYZ

ANISA SAHARANI

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 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 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.

Judul Proyek Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis
Spreadsheet Pada PT XYZ

Nama : Anisa Saharani
NIM : J0314211117

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Mela Nurdialy, SE., M.Ak



Pembimbing 2:
Delina Herdian Septiani, S.Pd., M.S.Ak



Diketahui oleh

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




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

Tanggal Ujian: 24 Juni 2025

Tanggal Lulus:

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.



PRAKATA

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis *Spreadsheet* Pada PT XYZ”. Dalam penyusunan laporan proyek akhir, penulis mendapatkan banyak arahan, dukungan, bimbingan dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih 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. Ibu Mela Nurdialy S.E., M.Ak selaku dosen pembimbing yang telah memberikan segala arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah ini dengan baik;
4. Ibu Delina Herdian Septiani, S.Pd., M.S.Ak selaku dosen pembimbing karya ilmiah atas segala arahan serta saran yang diberikan kepada penulis hingga karya ini dapat diselesaikan dengan baik;
5. Keluarga tercinta, khususnya mama, papa, Dewi, dan Aina yang telah memberikan kasih sayang, doa, dukungan, dan nasihat yang luar biasa dalam setiap langkah yang penulis jalani;
6. Mas Thorik Aziz, Mba Masya Bilqis, beserta seluruh jajaran direksi dan karyawan PT XYZ yang telah memberikan kesempatan dan ilmu serta membimbing penulis selama melakukan program magang.

Penulis sadar bahwa sangat memungkinkan jika masih terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan proyek akhir ini yang masih harus diperbaiki. Oleh karena itu, diharapkan saran dan kritik yang membangun dari para pembaca untuk menyempurnakan laporan proyek akhir. Semoga laporan proyek akhir ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2025

Anisa Saharani

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
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 Sistem Informasi Akuntansi	4
2.1.1 Sistem	4
2.1.2 Sistem Informasi	4
2.1.3 Sistem Informasi Akuntansi	4
2.2 Laporan Keuangan	5
2.3 Perancangan Sistem	5
2.3.1 Perancangan	5
2.3.2 <i>Software Development Life Cycle (SDLC)</i>	6
2.3.3 <i>Spreadsheet</i>	6
2.4 Standar Akuntansi Keuangan Perusahaan Mikro, Kecil, dan Menengah	7
2.5 Data Flow Diagram	10
2.6 Sistem Pengendalian Internal (SPI)	10
2.6.1 Pengertian Sistem Pengendalian Internal	10
2.6.2 Tujuan Sistem Pengendalian Internal	11
2.6.3 Komponen Sistem Pengendalian Internal	11
2.7 Kerangka Berpikir	12
2.8 Penelitian Terdahulu	13
III METODE	15
3.1 Gambaran Objek Penelitian	15
3.1.1 Sejarah Perusahaan	15
3.1.2 Struktur Organisasi PT XYZ	15
3.2 Jenis Penelitian	16
3.3 Sumber Data	17
3.4 Teknik Pengumpulan Data	17
3.5 Metode Analisis Data	18
IV PEMBAHASAN	20
4.1 Pencatatan Keuangan Pada PT XYZ	20
4.1.1 Laporan Keuangan PT XYZ	20
4.1.2 Fungsi dan Bagian Yang Terkait Pada PT XYZ	23
4.1.3 Dokumen yang digunakan	23
4.1.4 Kebijakan Akuntansi pada PT XYZ	24
4.2 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis <i>Spreadsheet</i> Pada PT XYZ	30



- 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.

4.2.1	Analisis Kebutuhan	30
4.2.2	Perancangan	31
4.2.3	Implementasi	41
4.2.4	Evaluasi	54
4.3	Sistem Pengendalian Internal	60
4.3.1	Siklus Akuntansi	60
4.3.2	Sistem Pengendalian Internal	63
	SIMPULAN DAN SARAN	71
5.1	Simpulan	71
5.2	Saran	73
	DAFTAR PUSTAKA	74
	LAMPIRAN	77
	RIWAYAT HIDUP	81

DAFTAR TABEL

1	Simbol DFD	10
2	Penelitian Terdahulu	13
3	Kategori penilaian angket	19
4	Analisis kebutuhan	30
5	Pencatatan penerimaan kas dari penjualan	50
6	Pencatatan penerimaan kas dari piutang	50
7	Pencatatan pengeluaran kas untuk pembelian aset	51
8	Pencatatan setoran modal dalam bentuk kas	51
9	Pencatatan beban tunai	51
10	Pencatatan penjualan kredit	52
11	Pencatatan peny. piutang tak tertagih	52
12	Pencatatan pembelian kredit	52
13	Pencatatan beban yang masih harus dibayar	52
14	Pencatatan pelunasan kewajiban	53
15	Pencatatan beban tunai	54
16	Pencatatan beban yang masih harus dibayar	54
17	Pencatatan amortisasi beban dibayar dimuka	54
18	Pengendalian internal	63

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka berfikir	12
2	Struktur Organisasi	15
3	Alur penyusunan laporan keuangan saat ini	20
4	Laporan posisi keuangan saat ini	21
5	Laporan laba rugi saat ini	22
6	Laporan arus kas saat ini	22
7	Pengakuan kas masuk	24
8	Pengakuan kas keluar	25
9	Pengakuan piutang	25
10	Pelunasan piutang	26
11	Pengakuan kewajiban	26
12	Pelunasan kewajiban	27
13	Pengakuan pendapatan	28
14	Pengakuan beban	29
15	DFD level 0	31
16	Alur singkat penggunaan sistem	32
17	Nama akun	42
18	Jurnal umum	45
19	Buku besar	45
20	Neraca lajur	46
21	Laporan laba (rugi)	47
22	Laporan posisi keuangan	47
23	Catatan atas laporan keuangan	48
24	Lembar kartu piutang	49



25	List asset	49
26	Siklus akuntansi (1)	61
27	Siklus akuntansi (2)	62
28	Alur pencatatan pengakuan pendapatan	66
29	Alur pencatatan pengeluaran kas	67
30	Alur pengakuan piutang	68
31	Alur pengakuan kewajiban	69
32	Alur pengakuan beban	70

DAFTAR LAMPIRAN

1	Daftar Pertanyaan Wawancara Penelitian	78
2	Angket Evaluasi 1	79
3	Angket Evaluasi 2	79
4	Angket Evaluasi 3	80