



PERANCANGAN SISTEM PENCATATAN TRANSAKSI BERBASIS *SPREADSHEET* PADA KOPERASI SIMPAN PINJAM KITA

HAIFA FAHDA ADIZA



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 Sistem Pencatatan Transaksi Berbasis *Spreadsheet* pada Koperasi Simpan Pinjam Kita” 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, Juli 2026

Haifa Fahda Adiza
J0414221021



ABSTRAK

HAIFA FAHDA ADIZA. Perancangan Sistem Pencatatan Transaksi Berbasis *Spreadsheet* pada Koperasi Simpan Pinjam Kita. Dibimbing oleh ALI MUTASOWIFIN.

Penyusunan laporan keuangan pada koperasi merupakan wujud akuntabilitas dan transparansi kepada para pemangku kepentingan. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi permasalahan pencatatan dan pelaporan keuangan Koperasi Simpan Pinjam Kita, mengembangkan sistem pencatatan transaksi berbasis *spreadsheet*, serta mengevaluasi kesesuaiannya dengan kebutuhan operasional koperasi. Penelitian menggunakan metode penelitian terapan (*applied research*) dengan pendekatan kualitatif, serta pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa koperasi masih menggunakan pencatatan secara sederhana menggunakan buku manual yang menyebabkan tingginya risiko kesalahan pencatatan (*human error*), perbedaan saldo kas, dan hambatan dalam efektivitas rekonsiliasi data. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dikembangkan sistem berbasis *spreadsheet* yang mampu mengotomatisasi pencatatan transaksi simpanan, pinjaman, angsuran, hingga pembagian Sisa Hasil Usaha (SHU) secara *real-time*. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu menghasilkan laporan keuangan secara akurat dan otomatis, sehingga meningkatkan akurasi, transparansi, akuntabilitas, dan efisiensi proses pelaporan keuangan koperasi.

Kata kunci: koperasi, sistem, *spreadsheet*.

ABSTRACT

HAIFA FAHDA ADIZA. Design of a Spreadsheet-Based Transaction Recording System at Koperasi Simpan Pinjam Kita. Supervised by ALI MUTASOWIFIN.

The preparation of financial statements in cooperatives is a form of accountability and transparency to stakeholders. This study aims to identify the problems in transaction recording and financial reporting at Koperasi Simpan Pinjam Kita, develop a spreadsheet-based transaction recording system, and evaluate its suitability for the cooperative's operational needs. This research employed an applied research method with a qualitative approach. Data were collected through observation, interviews, and documentation. The results indicate that the cooperative still relies on simple manual bookkeeping, resulting in a high risk of human error, cash balance discrepancies, and difficulties in the effectiveness of data reconciliation. To address these issues, a spreadsheet-based transaction recording system was developed to automate the recording of savings, loans, installment payments, and the distribution of Remaining Operating Results in real time. The evaluation results show that the developed system is capable of generating accurate and automated financial reports, thereby improving the accuracy, transparency, accountability, and efficiency of the cooperative's financial reporting process.

Keywords: cooperative, spreadsheet, system.



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, 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 PENCATATAN TRANSAKSI BERBASIS *SPREADSHEET* PADA KOPERASI SIMPAN PINJAM KITA

HAIFA FAHDA ADIZA

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.

Judul Proyek Akhir : Perancangan Sistem Pencatatan Transaksi Berbasis
Spreadsheet pada Koperasi Simpan Pinjam Kita
Nama : Haifa Fahda Adiza
NIM : J0414221021

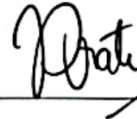
Pembimbing:
Ali Mutasowifin, S.E., M.Ak

Disetujui oleh



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

Diketahui oleh



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



Tanggal Ujian: 6 Juli 2026

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis berhasil menyelesaikan laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan Sistem Pencatatan Transaksi Berbasis *Spreadsheet* pada Koperasi Simpan Pinjam Kita”. Penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan kontribusi dan dukungan selama penyusunan tugas akhir ini.

1. Allah SWT, yang telah memberi kemudahan sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik;
2. Papa, Mama, Kakak, dan Adik yang selalu memberikan doa dan dukungan baik dari segi moral, material, maupun spiritual sampai penulis menyelesaikan tugas akhir;
3. Seseorang yang selalu memberikan support, semangat, dan membersemay penulis selama proses penyusunan proyek akhir ini;
4. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
5. Ibu Ratih Pratiwi, SE., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
6. Bapak Ali Mutasowifin, S.E., M.Ak. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan tugas akhir;
7. Pengurus Koperasi Kita yang telah memberikan izin dan meluangkan waktu untuk membantu kelancaran penelitian;
8. Teman-teman seperjuangan yang membersamai penulis serta memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini;

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis berharap kritik dan saran agar kedepannya menjadi lebih baik dan dapat dikembangkan. Semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi penulis sendiri maupun bagi pembaca.

Bogor, Juli 2026

Haifa Fahda Adiza

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Koperasi	5
2.2 Akuntansi	7
2.3 Standar Akuntansi Keuangan Entitas Privat (SAK EP)	8
2.4 Pencatatan Transaksi Berdasarkan SAK EP	10
2.5 Sistem Informasi Akutansi	13
2.6 Spreadsheet sebagai Digitalisasi Pencatatan	14
2.7 Metode Pengembangan Sistem (<i>Waterfall</i>)	15
2.8 Pemodelan Sistem	15
2.9 Pengujian Sistem (<i>Black Box Testing</i>)	16
2.10 Penelitian Terdahulu	17
2.11 Kerangka Berpikir	18
III METODE	21
3.1 Gambaran Objek Penelitian	21
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	22
3.3 Teknik Pengumpulan Data	22
3.4 Teknik Uji Validitas Data	23
3.5 Metode Penelitian	24
3.6 Metode Pengembangan Sistem	24
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Proses Aktivitas Operasional Koperasi Simpan Pinjam Kita	27
4.2 Perancangan Sistem Pencatatan Transaksi Berbasis Spreadsheet	30
4.3 Implementasi dan Penerapan Sistem Pencatatan Transaksi Berbasis Spreadsheet	39
V SIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Simpulan	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	51
RIWAYAT HIDUP	59



DAFTAR TABEL

1	Penelitian Terdahulu	17
2	Waktu Penelitian	22
3	Kendala Aktivitas Operasional Simpan Pinjam	28
4	Analisis Kebutuhan Sistem Pencatatan Transaksi Koperasi Simpan Pinjam Kita	31
5	Implementasi Formula pada Sistem Pencatatan Transaksi Berbasis Spreadsheet	40
6	Pengujian <i>Black Box Testing</i>	41
7	Perbandingan Penggunaan Sistem	42
8	Analisis Kesesuaian Sistem Pencatatan dengan SAK EP	43

DAFTAR GAMBAR

1	Siklus Operasional Koperasi Simpan Pinjam Kita	2
2	Kerangka Berpikir	19
3	Struktur Organisasi Koperasi Simpan Pinjam Kita	21
4	Metode <i>Waterfall</i>	24
5	Diagram Konteks Sistem Pencatatan Transaksi	31
6	DFD Level 0 Sistem Pencatatan Transaksi	32
7	Use Case Diagram Sistem Pencatatan Transaksi	33
8	Activity Diagram Sistem Pencatatan Transaksi	34
9	Diagram Input-Process-Output (IPO) Sistem Pencatatan Transaksi	35
10	Tampilan Rancangan Sistem <i>Sheet</i> Dashboard	35
11	Tampilan Rancangan Sistem <i>Sheet</i> Panduan Penggunaan	36
12	Tampilan Rancangan Sistem <i>Sheet</i> Database Anggota	36
13	Tampilan Rancangan Sistem <i>Sheet</i> Simpanan Anggota	37
14	Tampilan Rancangan Sistem <i>Sheet</i> Pinjaman Anggota	37
15	Tampilan Rancangan Sistem <i>Sheet</i> Angsuran Pinjaman	38
16	Tampilan Rancangan Sistem <i>Sheet</i> Jurnal Kas Umum	38
17	Tampilan Rancangan Sistem <i>Sheet</i> Laporan Keuangan	39

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil Wawancara	51
2	Tampilan Penginputan Data pada <i>Sheet</i> Simpanan Anggota	63
3	Tampilan Penginputan Data pada <i>Sheet</i> Pinjaman Anggota	63
4	Tampilan Penginputan Data pada <i>Sheet</i> Angsuran Pinjaman	63
5	Tampilan <i>Sheet</i> Database Anggota Setelah Penginputan Data	64
6	Tampilan <i>Sheet</i> Jurnal Kas Umum Setelah Penginputan Data	64
7	Tampilan <i>Sheet</i> Laporan Keuangan Setelah Penginputan Data	65