



PERANCANGAN INTEGRASI SISTEM PENERIMAAN PENGELUARAN KAS BERBASIS *SOFTWARE* PENGOLAHAN DATA PADA UMKM C LAUNDRY

NIDIA SULISTYOWATI



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan Integrasi Sistem Penerimaan Pengeluaran Kas Berbasis *Software* Pengolahan Data pada UMKM C Laundry” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal 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 2025

Nidia Sulistyowati
J0314211368

ABSTRAK

NIDIA SULISTYOWATI. Perancangan Integrasi Sistem Penerimaan Pengeluaran Kas Berbasis *Software* Pengolahan Data pada UMKM C Laundry. Dibimbing oleh Eka Merdekawati, S.E., M.Ak. dan Ricky Bryan D.P. Tampubolon, S.E., M.Acc.

Permasalahan yang dihadapi C Laundry adalah pencatatan transaksi bersifat manual dan tidak adanya sistem pencatatan kas masuk dan keluar yang optimal dan terstruktur. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem pencatatan kas berbasis *Software* pengolahan data guna meningkatkan akurasi dan efisiensi pengelolaan pencatatan kas. Ketidadaan sistem menyebabkan terjadi kesalahan catat, kehilangan data transaksi, pencatatan kas tidak akurat, dan terdapat kelemahan dalam alur kerja. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif deskriptif dengan teknik pengumpulan data melalui wawancara, observasi, dan dokumentasi. Metode yang digunakan untuk perancangan sistem akuntansi adalah *System Development Life Cycle* dengan model waterfall, mencakup tahap analisis, desain, pengkodean, dan pengujian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan sistem ini berhasil menyederhanakan pencatatan transaksi kas masuk dan keluar, serta pengelolaan stok barang, sehingga meningkatkan efektivitas operasional UMKM. Implikasinya, solusi berbasis *Software* pengolahan data terbukti tepat untuk UMKM dengan sumber daya terbatas, menawarkan kemudahan penggunaan, dan biaya implementasi yang rendah.

Kata kunci: *Software* Pengolahan Data, Sistem Informasi Akuntansi, UMKM.

ABSTRACT

NIDIA SULISTYOWATI. Development of an Integrated Cash Receipt Expenditure System Based on Data Processing Software for MSME C Laundry. Supervised by Eka Merdekawati, S.E., M.Ak. and Ricky Bryan D.P. Tampubolon, S.E., M.Acc.

The problems faced by C Laundry are manual transaction recording and the absence of an optimal and structured cash in and out recording system. This study aims to design a cash recording system based on data processing software to improve the accuracy and efficiency of cash recording management. The absence of a system causes recording errors, loss of transaction data, inaccurate cash recording, and weaknesses in the workflow. This study uses a descriptive qualitative method with data collection techniques through interviews, observations, and documentation. The method used to design the accounting system is the System Development Life Cycle with a waterfall model, including the stages of analysis, design, coding, and testing. The results of the study show that the implementation of this system has succeeded in simplifying the recording of cash in and out transactions, as well as the management of stock of goods, thereby increasing the effectiveness of MSME operations. The implication is that solutions based on data processing software have proven to be appropriate for MSMEs with limited resources, offering ease of use, and low implementation costs.

Keywords: Data Processing Software, Accounting Information System, MSMEs.



@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 INTEGRASI SISTEM PENERIMAAN PENGELUARAN KAS BERBASIS *SOFTWARE* PENGOLAHAN DATA PADA UMKM C LAUNDRY

Hak cipta milik IPB University

NIDIA SULISTYOWATI

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 milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

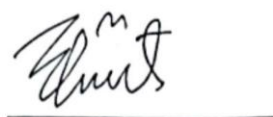
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan 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 Integrasi Sistem Penerimaan Pengeluaran Kas
Berbasis *Software* Pengolahan Data pada UMKM C Laundry

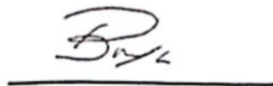
Nama : Nidia Sulistyowati
NIM : J0314211368

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Eka Merdekawati, S.E., M.Ak.



Pembimbing 2:
Ricky Bryan D.P. Tampubolon, S.E., M.Acc.



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: 25 Juni 2025

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Februari 2025 sampai bulan Juni 2025 ini dengan judul “Perancangan Integrasi Sistem Penerimaan Pengeluaran Kas Berbasis *Software* Pengolahan Data pada UMKM C Laundry”.

Upaya penyelesaian laporan akhir ini, penulis telah menerima banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karenanya peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ungkapan terima kasih disampaikan kepada kedua orangtua penulis serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, finansial, dan kasih sayang yang tulus dan bermakna.
2. Ibu Eka Merdekawati, S.E., M.Ak. dan bapak Ricky Bryan D.P. Tampubolon, S.E., M.Acc. yang telah membimbing dan banyak memberi saran serta edukasi yang sangat bermanfaat.
3. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi IPB University
4. Ibu Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor
5. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada ibu Darmi dari UMKM C Laundry yang telah memberi izin penelitian, beserta karyawan terkait yang telah membantu selama pengumpulan data.
6. Kepada teman-teman seperjuangan dan teman mahasiswa Akuntansi angkatan 58 (2021) terimakasih atas segala kenangan dan pembelajarannya selama 4 tahun.
7. Kepada diriku sendiri, terimakasih sudah bertahan sampai sejauh ini, terimakasih lebih memilih untuk menyelesaikan studi daripada menyerah, terimakasih untuk segala hal hebat dan selalu kuat mengerjakan 2 kewajiban yang sudah dilalui selama ini. Mari mengejar mimpimu dan jadilah besar dan manfaat untuk sekitar.

Semoga laporan akhir ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2025

Nidia Sulistyowati

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	2
1.4 Kerangka Berpikir	2
1.5 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)	4
2.2 Sistem Informasi Akuntansi	5
2.3 Komponen Sistem Informasi Akuntansi	5
2.4 Fungsi Sistem Informasi Akuntansi	6
2.5 Sistem Akuntansi Penerimaan Kas	7
2.6 Sistem Akuntansi Pengeluaran Kas	8
2.7 Diagram Arus Data (<i>Data Flow Diagram</i>)	10
2.8 <i>Software</i> Pengolahan Data	11
2.9 Pengendalian Internal	12
2.10 Analisis Urgency, Seriousness, Growth	12
2.11 Penelitian Terdahulu	13
III METODE	14
3.1 Gambaran Objek Penelitian	14
3.2 Waktu dan Tempat	16
3.3 Teknik Pengumpulan Data	17
3.4 Teknik Analisis Data	19
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Identifikasi Pencatatan Penerimaan dan Pengeluaran Kas pada UMKM C Laundry	22
4.2 Identifikasi Pengembangan Sistem Pencatatan Penerimaan dan Pengeluaran Kas pada UMKM C Laundry	26
4.3 Tahapan Perancangan Sistem Informasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas dengan menggunakan <i>Software</i> Pengolahan Data pada UMKM C Laundry	36
V SIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Simpulan	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	48
RIWAYAT HIDUP	56



DAFTAR TABEL

1	Diagram Arus Data (<i>Data Flow Diagram</i>)	10
2	Penelitian Terdahulu	13
3	Jadwal pelaksanaan penelitian	16
4	Uraian kebutuhan atas permintaan	28
5	Tes Pengujian Fungsional Sistem	41

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir	3
2	Struktur organisasi UMKM	14
3	<i>System Development Life Cycle</i>	19
4	Penerimaan dan pengeluaran Kas	22
5	Struk pelanggan	23
6	Prosedur Laundry	25
7	DFD Konteks Sistem	31
8	DFD Level 1 Alur Proses Bisnis	32
9	<i>Use Case Diagram</i>	33
10	<i>Activity Diagram</i>	34
11	Dasboard Penerimaan dan Pengeluaran Kas	36
12	Desain Input Penerimaan Kas	37
13	Desain Pembelian Barang Laundry	38
14	Desain Output Pembelian Barang	38
15	Desain Rekap Persediaan	39
16	Desain dan Output Pembayaran Gaji	40
17	Desain Penerimaan dan Pembayaran Lain-lain	40

DAFTAR LAMPIRAN

1.	Kategorisasi & Kode Tema Wawancara	49
2.	Verbatim Wawancara	50
3.	Kondisi UMKM C Laundry	55