

RANCANGAN DAN IMPLEMENTASI PENCATATAN TRANSAKSI LAUNDRY MENGGUNAKAN MICROSOFT EXCEL MACRO PADA SIAGA LAUNDRY

DEA AGETIA NOVIANA



**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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Rancangan Dan Implementasi Pencatatan Transaksi Laundry Menggunakan Microsoft Excel Macro Pada Siaga Laundry” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun 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

Dea Agetia Noviana
J0314211345

- 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.

ABSTRAK

DEA AGETIA NOVIANA. Rancangan Dan Implementasi Pencatatan Transaksi Laundry Menggunakan Microsoft Excel Macro Pada Siaga Laundry. Dibimbing oleh AGUS CAHYANA.

Dalam era digital, teknologi informasi dan komunikasi telah menjadi bagian penting dalam berbagai sektor, termasuk bisnis jasa laundry. Siaga Laundry, sebagai salah satu penyedia jasa laundry di lingkungan kompetitif, menghadapi tantangan dalam menjaga kualitas layanan dan efisiensi operasional. Proses pembuatan struk yang masih dilakukan secara manual menimbulkan risiko kesalahan pencatatan dan keterlambatan transaksi. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dokumen dasar terkait jasa laundry, sistem pembelian dan pemakaian stok barang, serta merancang sistem pembuatan struk berbasis Microsoft Excel Macro. Metode yang digunakan adalah System Development Life Cycle (SDLC) model waterfall, yang meliputi tahap analisis, desain, pengkodean, pengujian, dan pemeliharaan. Hasil implementasi menunjukkan bahwa aplikasi yang dikembangkan mampu meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam pencatatan keuangan, pembelian, serta pengelolaan stok barang di Siaga Laundry. Dengan demikian, penggunaan Microsoft Excel Macro merupakan solusi tepat dalam mendukung operasional bisnis laundry secara lebih akurat dan terintegrasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Microsoft Excel Macro, UMKM Laundry, Visual Basic for Applications (VBA)

ABSTRACT

DEA AGETIA NOVIANA. *Design and Implementation of Transaction Recording and Stock Management Using Microsoft Excel Macro at Siaga Laundry*. Guided by AGUS CAHYANA.

In the digital era, information and communication technology has become an important part of various sectors, including the laundry service business. Siaga Laundry, as one of the laundry service providers in a competitive environment, faces challenges in maintaining service quality and operational efficiency. The process of making receipts that is still done manually poses a risk of recording errors and transaction delays. This research aims to identify basic documents related to laundry services, the system of purchasing and using stock of goods, and designing a receipt making system based on Microsoft Excel Macro. The method used is the System Development Life Cycle (SDLC) waterfall model, which includes the analysis, design, coding, testing, and maintenance stages. The results of the implementation show that the application developed is able to increase the effectiveness and efficiency in financial recording, purchasing, and stock management at Siaga Laundry. Thus, the use of Microsoft Excel Macro is the right solution to support laundry business operations more accurately and integrated.

Keywords: *Accounting Information System, Microsoft Excel Macro, MSME Laundry, Visual Basic for Applications (VBA)*



- 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.

RANCANGAN DAN IMPLEMENTASI PENCATATAN TRANSAKSI LAUNDRY MENGGUNAKAN MICROSOFT EXCEL MACRO PADA SIAGA LAUNDRY

DEA AGETIA NOVIANA

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 : Rancangan Dan Implementasi Pencatatan Transaksi Laundry Menggunakan Microsoft Excel Macro Pada Siaga Laundry

Nama : Dea Agetia Noviana
NIM : J0314211345

Disetujui oleh

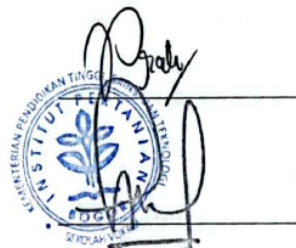
Pembimbing :
Dr Agus Cahyana, SE.,Ak.,MM.,CA.



Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian: 18 Juni 2025

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji Syukur penulis panjatkan ke kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam Proyek Akhir yang dilaksanakan sejak bulan Februari 2025 sampai bulan April 2025 ini adalah penelitian, dengan judul, dengan judul “Rancangan Dan Implementasi Pencatatan Transaksi Laundry Menggunakan Microsoft Excel Macro Pada Siaga Laundry”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada beberapa pihak yang turut membantu selama proses penyusunan Proyek Akhir ini antara lain:

1. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat., M.T. Selaku Dekan Sekolah Vokasi IPB University.
2. Ibu Ratih Pratiwi S.E., M.Ak. Selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi IPB University;
3. Bapak Dr Agus Cahyana, SE.,Ak.,MM.,CA. sebagai dosen pembimbing dalam penyusunan laporan proyek akhir ini;
4. Kakak perempuanku, Gloria Bella Acora terimakasih sudah menjadi panutan, termakasi atas segala kasih sayang, dukungan dan doa-doa terbaiknya selama ini, terimakasih telah ada dihidupku sebagai kakak yang tegas, peduli walau kadang sedikit menyebalkan.Saya sangat menyayangi kakak.
5. Oma Martha adalah panutan hidup saya yang selalu berjuang untuk kehidupan saya. Meskipun beliau tidak sempat merasakan bangku kuliah, namun beliau berhasil mendidik dan memotivasi saya hingga mampu menyelesaikan pendidikan sarjana.
6. Terimakasih untuk keluarga tercinta, Bapa Harto Siahaan, Ibu Yuliana Tampubolon, tante Maria Tampubolon, adik-adik tersayang Jeremi dan Racka, beserta seluruh keluarga besar yang selalu menjadi rumah terhangat dalam setiap langkah hidup penulis. Terimakasih yang tak terhingga atas cinta tanpa syarat, doa yang tak pernah putus serta keyakinan yang begitu besar terhadap setiap pilihan dan mimpi-mimpi penulis;
7. Kak Septi Megawati selaku pemilik UMKM Siaga *Laundry* yang sudah mengizinkan penulis untuk menjadikan UMKM nya sebagai objek penelitian;
8. Kepada semua sahabat dekatku yang selalu membagi waktu, motivasi, pengalaman, dan selalu memberikan kebahagiaan yang tak terhitung selama empat tahun ini;
9. Kepada diri saya sendiri, Dea Agetia Noviana, Terimakasih karena sudah bertahan dan berjuang sejauh ini. Apresiasi sebesar-besarnya karena bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terimakasih untuk tidak menyerah dalam hal sesulit apapun dalam proses penyusunan skripsi ini. Tetap bersyukur dan rendah hati.

Akhir kata semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas segala kebaikan semua pihak yang membantu dan berkat Tuhan menjadi milik bagian kita semua. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat.

Bogor, Juni 2025

Dea Agetia Noviana



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 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sistem Informasi Akuntansi	4
2.1.1 Komponen Sistem Informasi Akuntansi	4
2.1.2 <i>Flowchart</i> untuk Jasa Laundry	5
2.2 <i>Microsoft Excel</i>	6
2.3 <i>Macro</i>	6
2.4 <i>Visual Basic Application From Excel</i>	7
2.5 Penelitian Terdahulu	7
2.6 Kerangka Berpikir	8
III METODE	10
3.1 Waktu Pelaksanaan	10
3.2 Metode Pengumpulan Data	10
3.3 Metode Penelitian	10
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1 Identifikasi Dokumen Dasar Siaga Laundry Kegiatan Lembaga	13
4.1.1 Dokumen Transaksi Penerimaan Jasa	13
4.1.2 Dokumen Transaksi Pengeluaran	14
4.2 Identifikasi Pembelian, Pemakaian dan Stok Barang	15
4.3 Rancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Microsoft Excel Macro	16
4.3.1 Penerapan Sistem Aplikasi Laundry Macro Excel VBA oleh Pelaku UMKM	20
V SIMPULAN DAN SARAN	28
5.1 Simpulan	28
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	28
RIWAYAT HIDUP	34



DAFTAR TABEL

1. <i>Flowchart</i> penerimaan jasa laundry	5
2. Penelitian Terdahulu	7
3. Hasil Pengujian	19

DAFTAR GAMBAR

1. Kerangka Berpikir Penelitian	9
2. Metodologi SDLC	11
3. Nota Penerimaan Laundry	13
4. Buku catatan harian	14
5. Pencatatan Stok Barang	15
6. Pencatatan Data Barang	15
7. Peringatan Stok Barang Menipis	16
8. Alur Proses Bisnis	17
9. <i>Use case</i> diagram	18
10. Menu Home	20
11. Menu Data Barang	21
12. Menu Data Karyawan	22
13. Menu Data Konsumen	23
14. Menu Data Paket Pelanggan	23
15. Menu Data Pemakaian	24
16. Menu Data Pembelian	25
17. Menu Transaksi	25
18. Menu Laporan Transaksi	26
19. Menu Status	27
20. <i>Struk</i>	27

DAFTAR LAMPIRAN

1. Hasil wawancara	31
2. Dokumentasi Objek Penelitian	34
3. Surat Persetujuan	36
4. Surat Pernyataan	37