



**PERANCANGAN APLIKASI PENCATATAN KEUANGAN
BERBASIS *MICROSOFT EXCEL MACRO*
PADA UMKM FITA LAUNDRY**

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.

DEVI DWI DESTIANA



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul **“Perancangan Aplikasi Pencatatan Keuangan Berbasis Microsoft Excel Macro Pada UMKM Fita 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 2024

Devi Dwi Destiana
J0314201001

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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

DEVI DWI DESTIANA. Perancangan Aplikasi Pencatatan Keuangan Berbasis *Microsoft Excel Macro* Pada UMKM Fita Laundry. Dibimbing oleh RESTI JAYENG RAMADHANTI.

Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) Fita Laundry merupakan usaha yang bergerak di bidang jasa cuci dan setrika pakaian serta hal sejenisnya uang umum digunakan oleh masyarakat. Perancangan sistem aplikasi pencatatan keuangan berbasis *Microsoft Excel Macro* ini berdasarkan dengan adanya permasalahan pencatatan keuangan pada perusahaan. Tujuan penelitian adalah mengidentifikasi perancangan aplikasi pencatatan keuangan pada UMKM Fita Laundry, mengidentifikasi sistem informasi akuntansi pencatatan keuangan berbasis *Microsoft Excel Macro*, dan penerapan sistem informasi akuntansi berbasis *Microsoft Excel* pada pelaku UMKM. Metode yang digunakan adalah metode *System Development Life Cycle* (SDLC) yaitu *waterfall* yang digambarkan melalui pendekatan secara sistematis terhadap pengembangan perangkat lunak yang diawali dari analisis, desain, pengkodean, pengujian, dan tahap pendukung. Berdasarkan hasil penelitian, penerapan aplikasi ini sudah dilakukan dan memberikan dampak yang positif terhadap pencatatan data masuk, data keluar serta pengelolaan barang. Perancangan sistem aplikasi berbasis *Microsoft Excel Macro* merupakan langkah yang tepat guna meningkatkan efektivitas dan efisiensi terutama pencatatan keuangan pada UMKM Fita Laundry.

Kata Kunci: Microsoft Excel Macro, Sistem Informasi Akuntansi, UMKM

ABSTRACT

DEVI DWI DESTIANA. *Designing a Financial Recording Application Based on Microsoft Excel Macro for Fita Laundry MSME. Supervised by RESTI JAYENG RAMADHANTI.*

The Fita Laundry Micro, Small and Medium Enterprise (MSME) is a business engaged in laundry and ironing services, as well as similar activities commonly used by the public. The design of a financial recording application system based on Microsoft Excel Macro was developed due to the existing financial recording problems in the company. The research aims to identify the design of a financial recording application at the Fita Laundry MSME, identify the Microsoft Excel Macro-based financial recording accounting information system, and implement the Microsoft Excel-based accounting information system for MSME actors. The method used is the System Development Life Cycle (SDLC) method, namely the waterfall, which is depicted through a systematic approach to software development, starting from analysis, design, coding, testing, and the support stage. Based on the research results, the implementation of this application has been carried out and has had a positive impact on the recording of incoming and outgoing data as well as inventory management. The design of a Microsoft Excel macro-based application system is the right step to increase effectiveness and efficiency, especially in financial recording, at the Fita Laundry MSME.

Keywords: Microsoft Excel Macro, Accounting Information System, MSMEs.



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 2024
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 APLIKASI PENCATATAN KEUANGAN BERBASIS *MICROSOFT EXCEL MACRO* PADA UMKM FITA LAUNDRY

DEVI DWI DESTIANA

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
2024**

- 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 mengurangi 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 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: Darna, S.E., M.Si



Judul Proyek Akhir : Perancangan Aplikasi Pencatatan Keuangan Berbasis *Microsoft Excel Macro* pada UMKM Fita Laundry.
Nama : Devi Dwi Destiana
NIM : J0314201001

Disetujui oleh

Pembimbing:
Resti Jayeng Ramadhanti S.E., M.S.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: 08 Juni 2024

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 mengurangi 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 kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam Proyek Akhir yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2024 sampai bulan Maret 2024 ini adalah penelitian, dengan judul “Perancangan Aplikasi Pencatatan Keuangan Berbasis *Microsoft Excel Macro* Pada UMKM Fita Laundry”.

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

1. Dr. Ir. Aceng Hidayat., M.T. Selaku Dekan Sekolah Vokasi IPB University.
2. Ratih Pratiwi S.E., M.Ak. Selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi IPB University.
3. Kedua orang tua tercinta penulis Mohamad Ruhiyawan dan Nia Parlinawati selaku pemeran penting dalam hidup penulis yang luar biasa hebat dalam mendukung pendidikan penulis sejak kecil hingga saat ini. Terima kasih ibu bapak atas cinta, kasih, dan sayang yang diberikan kepada penulis dalam segala bentuk yang sangat istimewa. Atas berjuta-juta do'a yang selalu di langitkan, tanpa do'a ibu dan bapak perjalanan hidup yang penulis lalui akan terasa berat. Sekali lagi, do'a kan selalu atas setiap langkah penulis kedepannya, penulis berjanji untuk membuat ibu dan bapak bangga atas keberhasilannya kelak.
4. Kakak penulis Deva Eka Septiani, S.P dan adik penulis Davyna Trie Zuliani yang selalu mendukung penulis dari segi mental, motivasi dan semangat selama penyusunan proyek akhir.
5. Resti Jayeng Ramadhanti S.E., M.S.Ak. Selaku Dosen Pembimbing penulis yang selalu memberikan solusi terbaiknya selama penyusunan proyek akhir ini dan selalu meluangkan waktunya untuk membimbing penulis.
6. Kak Gita selaku pemilik UMKM Fita Laundry yang sudah mengizinkan penulis untuk menjadikan UMKM nya sebagai objek penelitian.
7. Kepada teman-teman seperjuangan Akuntansi angkatan 57 (2020) terimakasih atas segala kenangan dan pembelajarannya selama 4 tahun.
8. Kepada diriku sendiri, terimakasih sudah bertahan sampai sejauh ini, terimakasih lebih memilih untuk menyelesaikan studi daripada menyerah, terimakasih untuk segala hal hebat yang sudah dilalui selama ini, mari bertemu dengan hal hebat dan luar biasa di masa yang akan datang. Jadilah besar bestari dan manfaat tuk sekitar.
9. Terakhir, kepada Choirul Rizal Biidnillah terima kasih atas segala dukungan, waktu, tenaga dan pikiran kepada penulis selama proses penyusunan proyek akhir ini. Sehat dan bahagia selalu.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan..

Bogor, Juni 2024

Devi Dwi Destiana



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	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tentang Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM)	3
2.2 Sistem Informasi Akuntansi	3
2.3 Komponen Sistem Informasi Akuntansi	3
2.4 <i>Microsoft excel</i>	4
2.5 <i>Macro</i>	4
2.6 <i>Visual Basic Application From Excel</i>	4
2.8 Kerangka Bepikir	5
III METODE	6
3.1 Waktu dan Tempat	6
3.2 Struktur Organisasi UMKM Fita Laundry	6
3.3 Metode Pengumpulan Data	8
3.4 Metode Penelitian	8
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	10
4.1 Standar Operasional Penerimaan Cucian pada UMKM Fita Laundry	10
4.2 Identifikasi Sistem Aplikasi Pencatatan Keuangan pada UMKM Fita Laundry	10
4.2.1 Implementasi Sistem	10
4.2.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem	11
4.3 Identifikasi Pengembangan Sistem	12
4.4 Penerapan Sistem Aplikasi Laundry Macro Excel VBA oleh Pelaku UMKM	15
V SIMPULAN DAN SARAN	23
5.1 Simpulan	23
5.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR TABEL

1	Data UMKM Tahun 2018-2023	1
2	Jurnal Penelitian Terdahulu	4
3	Waktu dan Tempat Penelitian	6
4	Hasil Ceklis Testing Keberhasilan Sistem	22

DAFTAR GAMBAR

5	Kerangka Berpikir Penelitian
6	Struktur Organisasi
8	Metodologi SDLC
13	Alur Proses Bisnis
14	Use case diagram
15	Tampilan menu login
16	Menu data barang
17	Menu data karyawan
18	Menu data konsumen
18	Menu data paket customer
19	Menu data pemakaian
19	Menu data pembelian
20	Menu data transaksi
20	Menu laporan transaksi
21	Menu status pesanan
21	Struk

DAFTAR LAMPIRAN

25	Hasil wawancara
26	Dokumentasi Objek Penelitian
28	Surat Persetujuan

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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.

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