



## PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KEUANGAN SESUAI DENGAN SAK EMKM MENGGUNAKAN EXCEL MACRO (STUDI KASUS UMKM HUSIN DAIRY FARM)

**MUHAMMAD HADHRAMI**



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



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

@[citrin.ipb.ac.id](https://citrin.ipb.ac.id)

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Keuangan Sesuai Dengan SAK EMKM Menggunaan Excel Macro (Studi Kasus UMKM Husin Dairy Farm)" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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, April 2024

Muhammad Hadhrami  
J0314201114



## ABSTRAK

MUHAMMAD HADHRAMI. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Sesuai Dengan SAK EMKM Menggunakan *Excel Macro* (Studi Kasus UMKM Husin Dairy Farm). Dibimbing oleh AGUS CAHYANA.

Perancangan Sistem Informasi Keuangan berdasarkan Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro, Kecil, dan Menengah (SAK EMKM) adalah solusi penting bagi UMKM seperti Husin Dairy Farm untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan keuangan. Studi ini mencakup perancangan dan implementasi sistem keuangan menggunakan *Excel Macro* dalam beberapa tahap, termasuk diagram *activity* dan fitur-fitur seperti *dashboard*, jurnal umum, dan neraca saldo awal. Sistem ini membantu pemilik UMKM mencatat transaksi keuangan secara rinci dan menghasilkan laporan keuangan akurat sesuai standar akuntansi. Selama implementasi, muncul beberapa masalah fungsionalitas, terutama terkait konsistensi informasi di menu *dashboard*. Untuk mengatasinya, dilakukan pembaruan *dashboard*, sinkronisasi data, pengaturan rumus, uji coba, pelatihan pengguna, dan pemeliharaan rutin. Langkah-langkah ini diharapkan meningkatkan kinerja sistem dan pengalaman pengguna.

Kata Kunci: *Excel Macro*, SAK EMKM, Sistem Informasi Keuangan, Usaha Mikro Kecil Menengah

## ABSTRACT

MUHAMMAD HADHRAMI. Design of Financial Report Accounting Information System According to SAK EMKM Using Excel Macro (Case Study: UMKM Husin Dairy Farm). Supervised by AGUS CAHYANA.

Designing a Financial Information System based on Financial Accounting Standards for Micro, Small and Medium Entities (SAK EMKM) is an important solution for MSMEs such as Husin Dairy Farm to increase the efficiency and accuracy of financial management. This study covers the design and implementation of a financial system using Excel Macro in several stages, including activity diagrams and features such as dashboards, general journals, and initial trial balances. This system helps MSME owners record financial transactions in detail and produce accurate financial reports according to accounting standards. During implementation, several functionality issues arose, especially regarding the consistency of information in the dashboard menu. To overcome this, dashboard updates, data synchronization, formula settings, trials, user training and routine maintenance are carried out. These steps are expected to improve system performance and user experience.

Keywords: *Excel Macro*, SAK EMKM, Financial Information System, Micro Small and Medium Enterprises



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. Pelimpahan hak cipta atas karya tulis dari penelitian kerja sama dengan pihak luar IPB harus didasarkan pada perjanjian kerja sama yang terkait*



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KEUANGAN  
SESUAI DENGAN SAK EMKM MENGGUNAKAN EXCEL MACRO  
(STUDI KASUS UMKM HUSIN DAIRY FARM)**

**MUHAMMAD HADHRAMI**

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 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**

**IPB University**

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Ismet Ismatullah, SE, M.Ak

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.



Nama  
NIM

©Hak cipta milik IPB University

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

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

Tanggal Ujian: 10 Juni 2024

Tanggal Lulus:

IPB University

Judul Proyek Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Keuangan Sesuai Dengan SAK EMKM Menggunakan *Excel Macro* (Studi Kasus UMKM Husin Dairy Farm)  
: Muhammad Hadhrami  
: J0314201114

Disetujui oleh

Pembimbing :

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

Diketahui oleh

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.



Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya, sehingga laporan Proyek Akhir ini berhasil diselesaikan dengan baik. Laporan Proyek Akhir ini disusun berdasarkan hasil kegiatan Observasi yang telah dilaksanakan di UMKM Husin Dairy Farm. Pada tanggal 01 Februari 2024 s/d 20 April 2024.

Penulis menyadari bahwa dalam pelaksanaan Proyek Akhir ini masih banyak yang belum baik. Hal ini dikarenakan terbatasnya kemampuan yang penulis miliki, namun demikian penulis berharap kegiatan Proyek Akhir ini akan memberikan manfaat bagi kita semua terutama bagi rekan-rekan sesama mahasiswa di Institut Pertanian Bogor, dan bermanfaat bagi penulis sendiri.

Segala dengan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing penulis selama melaksanakan Program Magang dan selama proses penyusunan laporan ini, yaitu kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat. M.T selaku Dekan Sekolah Vokasi IPB
2. Ibu Ratih Pratiwi, SE, M.Ak selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor
3. Ibu Lesia Fatma Ginoga, SE, M.Si selaku Sekretaris Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor
4. Bapak Dr. Agus Cahyana, SE, Ak, MM, CA. selaku Dosen Pembimbing Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor
5. Orang Tua dan keluarga serta rekan-rekan yang telah mendukung penulis baik dari segi moral, material, maupun spiritual sampai selesaiya kegiatan Magang ini
6. Bapak Mat Husin selaku pemilik UMKM Husin Dairy Farm yang membantu dalam proses penelitian ini

Penulis menyadari bahwa terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan Proyek Akhir ini. Oleh karena itu, penulis berharap kritik juga saran yang bersifat konstruktif agar kedepannya menjadi lebih baik dan dapat dikembangkan. Semoga laporan ini bermanfaat bagi penyusun sendiri maupun bagi pembaca.

Bogor, April 2024

*Muhammad Hadhrami*

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 mengutip kepentingan yang wajar IPB University.



<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xi</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Kerangka Berpikir	4
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>5</b>
2.1 Sistem Informasi	5
2.2 Perancangan	5
2.3 Definisi <i>Macro Excel</i>	6
2.4 Laporan Keuangan berdasarkan SAK EMKM	10
2.5 Pengujian <i>Blackbox</i>	12
<b>III METODE</b>	<b>13</b>
3.1 Gambaran Objek Penelitian	13
3.2 Teknik Pengumpulan Data	13
3.3 Teknik Analisis Data	14
3.4 Metode Perancangan Data	15
<b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>17</b>
4.1 Perancangan Sistem Informasi Keuangan Berdasarkan SAK EMKM Berbasis <i>Excel Macro</i> di UMKM HUSIN DAIRY FARM	17
4.2 Implementasi dalam Perancangan Sistem Informasi Keuangan berbasis SAK EMKM berbasis <i>Excel Macro</i> pada UMKM HUSIN DAIRY FARM	28
4.3 Maintenance dalam Perancangan Sistem Informasi Keuangan berbasis SAK EMKM berbasis <i>Excel Macro</i> pada UMKM HUSIN DAIRY FARM	58
<b>V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>61</b>
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	61
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>65</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	<b>68</b>

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

1	Kerangka Berpikir	4
2	<i>Diagram Activity</i>	6
3	Menampilkan <i>tab Developer</i> Excel 2010	7
4	<i>Tab Developer</i> dalam <i>Ribbon</i>	7
5	Tampilan <i>Insert</i> dan Tombol <i>Control Macro Excel</i>	8
6	Tampilan <i>Properties Macro Excel</i>	8
7	Tampilan <i>Visual Basic Editor</i>	8
8	Tampilan <i>Project explorer</i>	9
9	Tampilan <i>Window Code</i>	9
10	Tampilan <i>Userform</i>	10
11	Tampilan <i>Toolbox</i>	10
12	UMKM Husin Dairy Farm	13
13	Metode Waterfall	15
14	Transaksi Pembelian	18
15	Pembelian&Penyusutan Aset Tetap	19
16	Pembelian Bahan Baku	20
17	Transaksi Utang/Piutang	22
18	Jurnal Penyesuaian	23
19	Laporan Keuangan	26
20	Laporan Penjualan dan Pembelian UMKM Husin Dairy Farm	28
21	<i>Login Password</i>	29
22	<i>Dashboard</i>	30
23	Neraca Saldo Awal	31
24	Fitur Print	31
25	Kode Bantu	32
26	Form Input Pencatatan Transaksi	33
27	Transaksi Jurnal Umum	37
28	Persediaan Bahan Baku	39
29	Form Input Jurnal Penyesuaian	39
30	Jurnal Penyesuaian	40
31	Form Input Aset Tetap	41
32	Daftar Aset Tetap	41
33	Jenis Aset Tetap	41
34	Laporan Keuangan	42
35	Buku Besar	46
36	Harga Pokok Produksi	47
37	Neraca Lajur	48
38	Buku Pembantu Piutang/Utang	49
39	Laba Rugi	50
40	Neraca Setelah Penyesuaian	52
41	Catatan Atas Laporan Keuangan	54
42	Kesalahan Menu <i>Dahboard</i>	58
43	Rumus Yang Terjadi Masalah Pada <i>Dashboard</i>	59
44	Rumus Yang Terjadi Masalah Pada <i>Dashboard</i> Telah Diperbaiki	59
45	Dashboard Setelah di Revisi	60



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.

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Observasi UMKM	65
2	Wawancara	65
3	Implementasi	65
4	Pertanyaan dan Jawaban Wawancara	65