

PERANCANGAN SISTEM KEUANGAN EXCEL MACRO SESUAI SAK-EMKM DENGAN PREDIKSI KINERJA KEUANGAN PADA CV MAJU JAYA WEBDEP

SYALWA BELLA SOPIAN



**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 Sistem Keuangan Excel Macro Sesuai SAK-EMKM dengan Prediksi Kinerja Keuangan pada CV Maju Jaya Webdep” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2025

Syalwa Bella Sopian
J0314211357

ABSTRAK

SYALWA BELLA SOPIAN. Perancangan Sistem Keuangan Excel Macro Sesuai SAK-EMKM dengan Prediksi Kinerja Keuangan pada CV Maju Jaya Webdep. Dibimbing oleh RAHMAT IRAWAN.

CV Maju Jaya Webdep perusahaan jasa teknologi informasi yang menghadapi kesulitan dalam pencatatan dan penyusunan laporan keuangan sesuai SAK-EMKM. Penelitian ini bertujuan merancang sistem keuangan berbasis Microsoft Excel Macro dengan fitur prediksi kinerja keuangan menggunakan regresi linear sederhana. Metode yang digunakan meliputi wawancara, observasi, dokumentasi, dan studi literatur, dengan pendekatan pengembangan sistem waterfall. Hasil penelitian menunjukkan sistem ini dapat menghasilkan laporan keuangan sesuai SAK-EMKM, termasuk neraca, laporan laba rugi, dan catatan laporan keuangan. Fitur prediksi dapat memperkirakan laba tahun berikutnya sebesar Rp115.153.684 berdasarkan data laba tahun 2024 sebesar Rp59.153.684. Temuan ini menunjukkan bahwa Excel Macro adalah solusi efektif dan efisien dalam pengelolaan keuangan dan pengambilan keputusan strategis berbasis data.

Kata Kunci: Excel Macro, Laporan Keuangan, Prediksi Laba, Regresi Linear, SAK-EMKM.

ABSTRACT

SYALWA BELLA SOPIAN. Designing an Excel Macro Financial System in Accordance with SAK-EMKM with Financial Performance Predictions at CV Maju Jaya Webdep. Supervised by RAHMAT IRAWAN.

CV Maju Jaya Webdep is an information technology service company facing challenges in recording and preparing financial statements in accordance with SAK-EMKM. This study aims to design a financial system based on Microsoft Excel Macro equipped with a financial performance prediction feature using simple linear regression. The methods used include interviews, observations, documentation, and literature studies, with a waterfall approach for system development. The results show that this system can produce financial statements in accordance with SAK-EMKM, including the statement of financial position (balance sheet), income statement, and notes to the financial statements. Additionally, the prediction feature can estimate next year's profit at Rp115,153,684 based on the 2024 profit data of Rp59,153,684. These findings indicate that the use of Excel Macro can be an effective and efficient solution in supporting financial management and assisting business owners in making data-driven strategic decisions.

Keywords: Excel Macro, Financial Report, Financial Prediction, Linear Regression, SAK-EMKM.



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 SISTEM KEUANGAN EXCEL MACRO SESUAI SAK-EMKM DENGAN PREDIKSI KINERJA KEUANGAN PADA CV MAJU JAYA WEBDEP

SYALWA BELLA SOPIAN

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.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Judul Proyek Akhir : Perancangan Sistem Keuangan Excel Macro Sesuai SAK-EMKM dengan Prediksi Kinerja Keuangan pada CV Maju Jaya Webdep
Nama : Syalwa Bella Sopian
NIM : J0314211357

Disetujui oleh

Pembimbing:
Rahmat Irawan S.E., M.Ak., 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: 19 Juni 2025

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 merugikan 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 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 CV Maju Jaya Webdep pada tanggal Januari 2025 s/d April 2025. 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. Dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing penulis selama melaksanakan laporan proyek akhir dan selama proses penyusunan laporan ini, yaitu kepada:

1. Ucapan syukur saya kepada Allah SWT atas nikmat, karunia, dan kemudahan yang diberikan, sehingga laporan ini dapat diselesaikan dengan baik. Tak lupa, saya juga mengingat Nabi Muhammad SAW sebagai teladan mulia yang patut dijadikan panutan.
2. Orang Tua dan keluarga yang telah mendukung penulis baik dari segi moral, material, maupun spiritual sampai selesainya laporan proyek akhir ini.
3. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat. M.T selaku Dekan Sekolah Vokasi IPB University.
4. Ibu Ratih Pratiwi, SE, M.Ak selaku Kepala Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi IPB University.
5. Bapak Rahmat Irawan S.E., M.Ak., CA. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan banyak memberi pengarahan serta saran selama penyusunan laporan proyek akhir.
6. Bapak Senthot Wibisono selaku Direktur CV Maju Jaya Webdep yang telah memberikan kesempatan untuk meneliti pada perusahaan CV Maju Jaya Webdep.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang kepada penulis selama penyusunan laporan proyek akhir.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam laporan proyek akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Besar harapan penulis agar laporan proyek akhir ini dapat bermanfaat pihak yang membutuhkan dan dapat berkontribusi bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2025

Syalwa Bella Sopian

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tinjauan UMKM	4
2.1.1 Klasifikasi dan Peran UMKM dalam Ekonomi Nasional	4
2.1.2 Tujuan UMKM	5
2.2 Definisi Akuntansi	5
2.3 Laporan keuangan berdasarkan SAK-EMKM	6
2.3.1 Definisi Laporan Keuangan	6
2.3.2 Tujuan Laporan Keuangan	6
2.3.3 Pengakuan Unsur-Unsur dalam Laporan Keuangan	6
2.3.4 Penyajian Laporan Keuangan	7
2.4 Perancangan	9
2.5 Microsoft Excel Macro dan Fitur Prediksi Kinerja	9
2.5.1 Pengertian Microsoft Excel	9
2.5.2 Excel Macro	9
2.5.3 Fitur Prediksi Kinerja Keuangan	10
2.5.4 Pengujian <i>Black Box</i>	11
2.6 Penelitian Terdahulu	12
2.7 Kerangka Berfikir	13
III METODE	14
3.1 Objek Penelitian	14
3.2 Teknik Pengumpulan Data	14
3.3 Teknik Analisis Data	15
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Perancangan Microsoft Excel Macro pada Penyusunan Laporan Keuangan	17
4.1.1 Analisis kebutuhan sistem aplikasi laporan keuangan CV Maju Jaya Webdep	17
4.1.2 Perancangan aplikasi Microsoft Excel Macro dengan <i>Visual Basic for Application</i> (VBA)	19
4.2 Hasil Implementasi Excel Macro dalam penyusunan laporan keuangan sesuai SAK-EMKM	27
V SIMPULAN DAN SARAN	35
5.1 Simpulan	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	38
RIWAYAT HIDUP	40



DAFTAR TABEL

1	Ringkasan Pemetaan Penelitian Terdahulu	12
2	Rincian Kegiatan Penelitian Proyek Akhir	14
3	Pengujian sistem input Microsoft Excel Macro	28
4	Kesesuaian berdasarkan SAK-EMKM 2018	33

DAFTAR GAMBAR

1	Contoh format neraca (dimodifikasi dari IAI, SAK EMKM 2018)	8
2	Contoh format laba rugi (dimodifikasi dari IAI, SAK EMKM 2018)	8
3	Kerangka berpikir	13
4	Alur perancangan sistem	15
5	Pencatatan perusahaan	17
6	Kode akun	19
7	<i>Use case diagram</i>	20
8	Diagram konteks	20
9	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Lvl 0	20
10	<i>Activity diagram</i>	21
11	Userlogin	22
12	Menu dashboard	22
13	Menu Kode Akun atau COA	23
14	Menu Input Jurnal Umum	23
15	Menu Jurnal Umum	24
16	Menu Buku Besar	24
17	Menu Input Jurnal Penyesuaian	25
18	Menu Jurnal Penyesuaian	25
19	Menu Kertas kerja	26
20	Menu Neraca	26
21	Menu Laporan Laba Rugi	27
22	Menu CALK	27
23	Rincian pendapatan proyek 2024	29
24	Perhitungan aset tetap 2024	30
25	Neraca	30
26	Laporan laba rugi	31
27	Cara Perhitungan regresi linear sederhana	31
28	Perhitungan regresi linear sederhana	31
29	Pengujian perhitungan	32
30	Catatan atas Laporan Keuangan	33

DAFTAR LAMPIRAN

1	Pertanyaan wawancara	39
2	Dokumentasi implementasi sistem keuangan CV Maju Jaya Webdep	40
3	Dokumentasi percobaan sistem	39
4	Surat persetujuan perusahaan	40