

PERANCANGAN DAN PENERAPAN MICROSOFT EXCEL MACRO UNTUK PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN BERDASARKAN SAK EMKM PADA CV RAI JAYA GRANIT

NADIYA SHALAWATI



**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 dan Penerapan Microsoft Excel Macro untuk Penyusunan Laporan Keuangan Berdasarkan SAK EMKM pada CV Rai Jaya Granit”** 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, Mei 2025

Nadiya Shalawati
J0314211179

ABSTRAK

NADIYA SHALAWATI. Perancangan dan Penerapan Microsoft Excel *Macro* untuk Penyusunan Laporan Keuangan Berdasarkan SAK EMKM pada CV Rai Jaya Granit. Dibimbing oleh NOVI ROSYANTI.

UMKM CV Rai Jaya Granit, yang bergerak di bidang pemasok granit dan keramik, merancang sistem aplikasi pencatatan keuangan berbasis Microsoft Excel *Macro* untuk mengatasi permasalahan pencatatan keuangan. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi perancangan sistem, sistem informasi akuntansi berbasis Excel *Macro*, serta penerapannya pada UMKM. Metode *System Development Life Cycle* (SDLC) model *waterfall* digunakan melalui tahapan analisis kebutuhan, desain, implementasi, integrasi, dan pengujian dengan metode *Blackbox*. Hasil penerapan sistem menunjukkan dampak positif pada pencatatan penjualan, pembelian, dan pengelolaan persediaan, sehingga meningkatkan efisiensi serta efektivitas pencatatan keuangan usaha tersebut.

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

ABSTRACT

NADIYA SHALAWATI. Design and Implementation of Microsoft Excel Macros for Preparing Financial Statements Based on SAK EMKM at CV Rai Jaya Granit. Supervised by NOVI ROSYANTI.

UMKM CV Rai Jaya Granit, which is engaged in granite and ceramic suppliers, designed a Microsoft Excel Macro-based financial recording application system to overcome financial recording problems. This research aims to identify system design, Excel Macro-based accounting information systems, and their application in MSMEs. The System Development Life Cycle (SDLC) method of the waterfall model is used through the stages of needs analysis, design, implementation, integration, and testing with Blackbox method. The results of the system implementation show a positive impact on recording sales, purchases, and inventory management, thereby increasing the efficiency and effectiveness of the business's financial records.

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 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 DAN PENERAPAN MICROSOFT EXCEL MACRO UNTUK PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN BERDASARKAN SAK EMKM PADA CV RAI JAYA GRANIT

NADIYA SHALAWATI

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

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 : Perancangan dan Penerapan Microsoft Excel *Macro* untuk
Penyusunan Laporan Keuangan Berdasarkan SAK EMKM
pada CV Rai Jaya Granit

Nama : Nadiya Shalawati
NIM : J0314211179

Disetujui oleh

Pembimbing:
Novi Rosyanti S.E., M.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: 23 Juni 2025

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya. Dengan demikian, penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah ini. Pelaksanaan proyek akhir yang dimulai sejak bulan Februari 2025 hingga bulan Mei 2025 dengan judul “Perancangan dan Penerapan Microsoft Excel Macro untuk Penyusunan Laporan Keuangan Berdasarkan SAK EMKM pada CV Rai Jaya Granit”.

Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing penulis selama proses penyusunan Proyek Akhir ini, yaitu kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
2. Ibu Ratih Pratiwi, SE, M.Ak selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
3. Ibu Novi Rosyanti, S.E., M.Ak. selaku Dosen Pembimbing dalam penyusunan proyek akhir ini;
4. Bapak Arif Tajudin selaku selaku pemilik UMKM CV Rai Jaya Granit yang sudah membantu penulis dalam perizinan objek penelitian;
5. Penulis mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua, H. Rusman Rori Mambela dan Pitriani, serta kakek dan nenek atas doa, bimbingan, dan dukungan yang luar biasa dalam kehidupan penulis;
6. Adik-adik penulis, Ikbal Ramadhani Perdanakusuma dan M. Ikhsan Hidayatullah, selalu memberi warna dan menjadi motivasi penulis untuk terus berprestasi;
7. Nadiya Shalawati selaku penulis sendiri yang telah bertahan dan terus menggali kemampuan diri serta pengalaman yang akan membanggakan dan bermanfaat untuk orang disekitarnya;
8. M. Abror Aldzaky selaku *partner* kehidupan penulis yang saling memotivasi dan berjuang, semangat menjalani kehidupan dunia dan akhirat;
9. *More than Kacem* yaitu Aisyah, Witri, Farah dan Elsa yang sudah menemani kehidupan penulis selama 10 tahun persahabatan;
10. Jumat Berkah yaitu Yemima, Dani, Dendi, Reindy, Abdul, Aziz, dan Dimas yang sudah menemani penulis saat perkuliahan dengan memori-memori masa muda yang menyenangkan semoga tetap terjalin silaturahmi;
11. *Internship LJ's Team* terutama Annissa, Nabila, Dola, dan Zaza yang sudah menyemangati penulis saat magang dan penulisan tugas akhir, semoga tetap terjalin silaturahmi;
12. Teman-teman seperjuangan Akuntansi Angkatan 58 (2021) yang saling membantu satu sama lain dari perkuliahan hingga selesai.

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

Bogor, 1 Mei 2024

Nadiya Shalawati

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Usaha, Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)	4
2.2 Sistem Informasi Akuntansi	4
2.3 Microsoft Excel	4
2.4 <i>Macro</i>	5
2.5 Laporan Keuangan Menurut SAK EMKM	5
2.6 Penelitian Terdahulu	8
2.7 Kerangka Berpikir	9
III METODE	11
3.1 Waktu dan Tempat	11
3.2 Struktur Organisasi UMKM CV Rai Jaya Granit	11
3.3 Metode Pengumpulan Data	12
3.4 Metode Penelitian	12
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Kebijakan Pengakuan serta Pengukuran yang Diterapkan pada UMKM CV Rai Jaya Granit	14
4.2 Analisis Kebutuhan Pencatatan Keuangan CV Rai Jaya Granit	15
4.3 Perancangan Pencatatan Keuangan dengan Microsoft Excel <i>Macro VBA</i>	17
4.4 Hasil Penerapan Terhadap Perancangan Pencatatan Keuangan Berbasis Microsoft Excel <i>Macro VBA</i> Pada CV Rai Jaya Granit	21
4.5 Kesesuaian Pengakuan serta Pengukuran antara UMKM CV Rai Jaya Granit dan SAK EMKM	26
V SIMPULAN DAN SARAN	28
5.1 Simpulan	28
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	31
RIWAYAT HIDUP	40

DAFTAR TABEL

1 Penelitian Terdahulu	8
2 Identifikasi Kelemahan	16
3 Modal awal CV Rai Jaya Granit	21
4 Hasil Uji Blackbox	24
5 Kesesuaian Pengakuan Serta Pengukuran	26

DAFTAR GAMBAR

1 Format Laporan Laba Rugi SAK EMKM (dimodifikasi dari IAI, SAK EMKM 2018)	7
2 Format Laporan Posisi Keuangan SAK EMKM (Dimodifikasi dari IAI, SAK EMKM 2018)	7
3 Kerangka Berpikir Penelitian	10
4 Struktur Organisasi	11
5 Metodologi SLDC	13
6 Use Case Diagram	17
7 Data Flow Diagram (DFD) Perancangan	18
8 Userform Login	18
9 Dashboard	19
10 Menu COA/kode akun	19
11 Fitur Jurnal Umum	20
12 Fitur Buku Besar	20
13 Fitur Jurnal Penyesuaian	21
14 Hasil Jurnal Umum per 31 Mei 2025	22
15 Hasil Buku Besar	22
16 Hasil Penyusutan Aset Tetap Metode Garis Lurus	22
17 Hasil Jurnal Penyesuaian per 31 Mei 2025	23

DAFTAR LAMPIRAN

1 Dokumentasi wawancara dengan narasumber	31
2 Data Flow Diagram (DFD) fitur kode dan nama akun	32
3 Data Flow Diagram (DFD) fitur jurnal umum	33
4 Data Flow Diagram (DFD) fitur jurnal penyesuaian	34
5 Laporan laba rugi CV Rai Jaya Granit per 31 Mei 2025	35
6 Laporan neraca CV Rai Jaya Granit per 31 Mei 2025	36
7 CALK CV Rai Jaya Granit per 31 Mei 2025	37
8 CALK CV Rai Jaya Granit per 31 Mei 2025 (lanjutan)	38
9 Dokumentasi pengujian/evaluasi aplikasi pencatatan	39