

PERANCANGAN LAPORAN LABA RUGI UMKM NR CELL MENGUNAKAN EXCEL VBA DALAM Mendukung PENGAMBILAN KEPUTUSAN BISNIS

INTAN SALSABILA



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan Laporan Laba Rugi UMKM NR Cell Menggunakan Excel VBA dalam Mendukung Pengambilan Keputusan Bisnis” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun 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 proyek akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, 02 Juli 2026

Intan Salsabila
J0414221244



ABSTRAK

INTAN SALSABILA. Perancangan Laporan Laba Rugi UMKM NR Cell Menggunakan Excel VBA dalam Mendukung Pengambilan Keputusan Bisnis. Dibimbing oleh LESIA FATMA GINOGA.

UMKM NR Cell masih melakukan pencatatan transaksi keuangan secara manual sehingga penyusunan laporan laba rugi belum dilakukan secara sistematis. Penelitian ini bertujuan merancang sistem laporan laba rugi berbasis Microsoft Excel VBA serta mengevaluasi pemanfaatannya dalam mendukung pengambilan keputusan bisnis. Penelitian menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif dengan metode *System Development Life Cycle (SDLC) model Waterfall*. Data diperoleh melalui observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka, sedangkan pengujian sistem menggunakan *Black Box Testing* dan *Technology Acceptance Model (TAM)*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem mampu mengolah data transaksi secara otomatis dan menghasilkan laporan laba rugi yang lebih terstruktur, akurat, dan tepat waktu. Evaluasi TAM menunjukkan bahwa sistem berada pada kategori sangat baik, sehingga layak digunakan untuk membantu penyusunan laporan laba rugi dan mendukung pengambilan keputusan bisnis pada UMKM NR Cell.

Kata kunci : laporan laba rugi, Microsoft Excel VBA, pengambilan keputusan bisnis, UMKM

ABSTRACT

INTAN SALSABILA. Design of a Profit and Loss Reporting System for NR Cell MSME Using Microsoft Excel VBA to Support Business Decision Making. Supervised by LESIA FATMA GINOGA.

NR Cell MSME still records financial transactions manually, resulting in the unsystematic preparation of income statements. This study aims to design a Microsoft Excel VBA-based income statement system and evaluate its usefulness in supporting business decision-making. The study employed a qualitative descriptive approach using the *System Development Life Cycle (SDLC) Waterfall* model. Data were collected through observation, interviews, documentation, and literature review, while the system was evaluated using *Black Box Testing* and the *Technology Acceptance Model (TAM)*. The results indicate that the system is capable of processing transaction data automatically and generating more structured, accurate, and timely income statements. The TAM evaluation showed that the system was classified as excellent, indicating that it is suitable for supporting the preparation of income statements and business decision-making at NR Cell MSME.

Keywords: business decision-making, income statement, Microsoft Excel VBA, MSME



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 2026
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 LAPORAN LABA RUGI UMKM NR CELL MENGUNAKAN EXCEL VBA DALAM Mendukung PENGAMBILAN KEPUTUSAN BISNIS

INTAN SALSABILA

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
2026**

Penguji pada ujian Laporan Proyek Akhir: Syarief Gerald Prasetya, SE., MSi., MM., M.Ak



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

Perpustakaan IPB University



Judul Proyek Akhir : Perancangan Laporan Laba Rugi UMKM NR Cell
Menggunakan Excel VBA dalam Mendukung Pengambilan
Keputusan Bisnis

Nama : Intan Salsabila
NIM : J0414221244

@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.

Disetujui oleh

Pembimbing:
Lesia Fatma Ginoga, S.E., M.Si.

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: 02 Juli 2026

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga penulis berhasil menyelesaikan proyek akhir berjudul “Perancangan Laporan Laba Rugi UMKM NR Cell Menggunakan Excel VBA dalam Mendukung Pengambilan Keputusan Bisnis”.

Dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada seluruh pihak yang telah turut andil dalam proses penulis selama penyusunan laporan ini, yaitu kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Papa Mulyadi dan Mama Nova Riani, adik-adik tersayang Faris dan Bilqisthy, serta seluruh keluarga yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dukungan, dan semangat kepada penulis. Terima kasih karena selalu percaya dan menjadi sumber kekuatan dalam setiap proses yang penulis jalani. Segala pengorbanan, perhatian, dan doa yang diberikan tidak akan pernah dapat terbalaskan sepenuhnya. Semoga pencapaian sederhana ini dapat menjadi salah satu bentuk kebahagiaan dan kebanggaan bagi Papa, Mama, adik-adik, dan seluruh keluarga;
2. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
3. Ibu Ratih Pratiwi, S.E.,M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
4. Ibu Lesia Fatma Ginoga, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing atas motivasi, arahan dan bimbingan selama menyusun laporan akhir;
5. Pemilik UMKM NR Cell, yang telah memberikan kesempatan dan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian;
6. Kepada Septha Anggara Ade Putra, S.kom, seseorang yang hadir tanpa sengaja, terima kasih telah hadir di waktu yang tidak mudah, menjadi tempat berbagi cerita, dan menemani proses yang penuh lika-liku ini. Terima kasih untuk setiap dukungan, perhatian, dan kata-kata yang menguatkan. Mungkin pertemuan itu tidak pernah direncanakan, tetapi kehadiranmu telah menjadi bagian yang berarti dalam perjalanan ini;
7. Kepada sahabat dan rekan seperjuangan, khususnya Umu Hanifa, yang telah memberikan dukungan, semangat, serta menemani penulis dalam suka dan duka selama proses penyelesaian proyek akhir ini;
8. Untuk diri saya sendiri, terima kasih sudah mampu bertahan hingga sejauh ini. Terima kasih atas setiap usaha yang mungkin tidak selalu mudah, atas kesabaran di tengah rasa lelah, serta ketekunan yang terus dijaga hingga proyek akhir ini dapat diselesaikan. Terima kasih karena tidak menyerah, meskipun ada banyak keraguan, hambatan, dan masa-masa sulit yang harus dilalui. Semoga menjadi langkah berharga menuju masa depan yang lebih baik.

Bogor, 02 Juli 2026

Intan Salsabila

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sistem Informasi Akuntansi	5
2.2 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)	5
2.3 Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro, Kecil dan Menengah (SAK EMKM)	6
2.4 Laporan Laba Rugi	7
2.5 Pengambilan Keputusan Bisnis	7
2.6 <i>Technology Acceptance Model</i> (TAM)	8
2.7 <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	8
2.8 <i>Data Flow Diagram</i>	11
2.9 Microsoft excel VBA	11
2.10 Penelitian Terdahulu	12
2.11 Kerangka Berpikir	15
III METODE	19
3.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	19
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	19
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	20
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Penyusunan Pencatatan Keuangan pada UMKM Cell	23
4.2 Perancangan Laporan Laba Rugi Berbasis Microsoft Excel VBA	30
4.3 Analisis Pengambilan Keputusan Berdasarkan Sistem Laporan Laba Rugi UMKM NR Cell	46
4.4 Evaluasi Sistem Informasi Laba Rugi UMKM NR Cell Berbasis Microsoft Excel VBA	47
V SIMPULAN DAN SARAN	53
5.1 Simpulan	53
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	57
RIWAYAT HIDUP	60



DAFTAR TABEL

1	Laporan Pencatatan Pendapatan dan Beban UMKM NR Cell	1
2	Hasil Observasi Pendapatan dan Beban Harian UMKM NR Cell	2
3	Simbol <i>Use Case Diagram</i>	9
4	Simbol <i>Activity Diagram</i>	10
5	Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	11
6	Penelitian Terdahulu	12
7	Jadwal Penelitian	19
8	Contoh Jurnal Umum UMKM NR Cell	26
9	Dokumen Input dan Output Sistem Informasi Laporan Laba Rugi UMKM NR Cell	42
10	Hasil Pengujian Fitur	43
11	Analisis Pengambilan Keputusan Berdasarkan Sistem Laporan Laba Rugi UMKM NR Cell	46
12	Hasil Analisis Penerapan Setiap Indikator TAM	48
13	Kategori <i>Mean</i>	49
14	Hasil Perhitungan <i>Mean</i> Variabel TAM	50

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pikir	16
2	Metode <i>Waterfall</i>	21
3	Flowchart Alur Pendapatan UMKM NR Cell	27
4	Flowchart Pencatatan Pendapatan Setelah Ada Sistem Informasi	27
5	Flowchart Pencatatan Beban UMKM NR Cell	28
6	Flowchart Pencatatan Beban Setelah Ada Sistem Informasi	29
7	<i>Use Case Diagram</i>	31
8	Diagram Konteks	32
9	<i>Data Flow Diagram</i> Level 0	33
10	Flowchart DFD Level 1	34
11	Halaman <i>Login</i>	35
12	<i>Dashboard</i>	36
13	Halaman Pendapatan	37
14	Halaman Pembelian	38
15	Halaman Beban	39
16	Halaman Laba Rugi	40
17	Halaman Grafik	41



DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Hasil Wawancara Terkait Laporan Laba Rugi UMKM NR Cell	57
2	Lampiran 2 Hasil Wawancara Terkait Adanya Sistem dalam Mendukung Pengambilan Keputusan Bisnis	58
3	Lampiran 3 Kuesioner Terkait Evaluasi Sistem	59

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.