



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN
TUNAI BERBASIS MICROSOFT EXCEL VISUAL BASIC
APPLICATION PADA ALLURE PATISSERIE**

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.

SHINDY MAYORA PUTRI PANGESTU



**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 praktik kerja lapang dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Tunai Berbasis Microsoft Excel *Visual Basic Application* pada Allure Patisserie” 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, Juni 2025

Shindy Mayora Putri Pangestu
J0314211129

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk keperluan 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 memperbarui sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

SHINDY MAYORA PUTRI PANGESTU. Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Tunai Berbasis Microsoft Excel *Visual Basic Application* pada Allure Patisserie. Dibimbing oleh NADIA PUTRI.

Sistem informasi akuntansi sangat penting bagi keberlangsungan usaha UMKM. Namun, UMKM Allure Patisserie masih belum menerapkan sistem informasi akuntansi yang sesuai. Masalah yang dihadapi yaitu proses pencatatan dan kinerja sistem informasi penjualan dan pembelian tunai. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sistem informasi yang telah diterapkan oleh Allure Patisserie, merancang sistem informasi akuntansi berbasis Microsoft Excel VBA yang dibutuhkan oleh Allure Patisserie, mengevaluasi serta menguji sistem yang telah dibuat. Metode yang digunakan pada perancangan ini yaitu SDLC (*Systems Development Life Cycle*). Sumber data yang digunakan yaitu primer dan sekunder yang diperoleh melalui wawancara, observasi, dokumentasi, dan studi literatur. Hasil yang didapatkan pada penelitian ini melalui perancangan yaitu berupa laporan penjualan, pembelian, data persediaan, jurnal yang terotomatisasi dan laporan laba rugi yang sesuai dengan SAK EMKM. Hasil dari perancangan sistem ini dapat diimplementasikan untuk mempermudah kegiatan operasional Allure Patisserie.

Kata kunci : Microsoft Excel VBA, Penjualan dan Pembelian Tunai, Sistem Informasi Akuntansi, *Systems Development Life Cycle*, UMKM.

ABSTRACT

SHINDY MAYORA PUTRI PANGESTU. Design of a Cash Sales and Purchase Information System Based on Microsoft Excel Visual Basic Application at Allure Patisserie. Supervised by NADIA PUTRI.

Accounting information systems are essential for the sustainability of MSMEs. However, Allure Patisserie has yet to implement an adequate system. This study addresses issues in recording processes and the performance of the sales and cash purchase information system. The objective is to analyze the existing system, design a Microsoft Excel VBA-based accounting information system tailored to the company's needs, and evaluate its functionality. The design process follows the Systems Development Life Cycle (SDLC) method, using both primary and secondary data obtained through interviews, observations, documentation, and literature review. The resulting system includes sales and purchase reports, inventory data, automated journal entries, and a profit and loss statement aligned with SAK EMKM standards. The system is practical and can support the operational needs of Allure Patisserie.

Keywords: Microsoft Excel VBA, Cash Sales and Purchases, Accounting Information System, Systems Development Life Cycle, MSMEs.



Judul Proyek Akhir : Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Tunai Berbasis Microsoft Excel *Visual Basic Application* pada Allure Patisserie

**Nama : Shindy Mayora Putri Pangestu
NIM : J0314211129**

@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

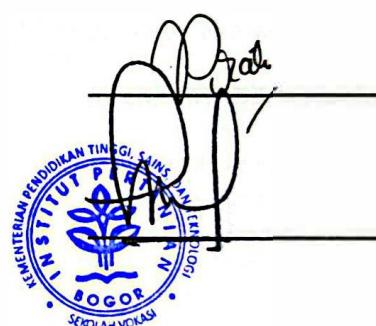
Pembimbing:

Nadia Putri, S.Ak., M.Ak., CSRS.

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: 17 Juni 2025

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam pelaksanaan penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2025 hingga Mei 2025 ini ialah sistem informasi akuntansi, dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Tunai Berbasis Microsoft Excel *Visual Basic Application* pada Allure Patisserie”.

Dalam menyelesaikan laporan proyek akhir ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dalam proses penyusunan laporan proyek akhir, yaitu kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa telah memberi karunia dan rahmat-Nya sehingga penyusunan laporan proyek akhir ini dapat berjalan dengan lancar hingga akhir.
2. Ibu Rine Tjakra Dewi dan Bapak Fredyanto Setiawan selaku orang tua yang telah memberikan dukungan, doa dan semangat selama proses penyusunan laporan proyek akhir.
3. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat., M.T, selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
4. Ibu Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak, selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor yang telah memberikan informasi dan dukungan selama proses penyusunan laporan proyek akhir.
5. Ibu Nadia Putri, S.Ak., M.Ak., CSRS, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran, nasihat dan bimbingan.
6. Ibu Hening selaku pemilik dan staff UMKM Allure Patisserie yang membantu selama pengumpulan data laporan proyek akhir.
7. Keluarga dan teman teman yang memberikan pengarahan dan motivasi dalam penyusunan proyek akhir.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih terdapat kekurangan yang disebabkan oleh keterbatasan kemampuan penulis. Oleh karena itu penulis berharap adanya saran serta kritik yang membangun dari pembaca sebagai bahan perbaikan. Semoga laporan proyek akhir ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2025

Shindy Mayora Putri Pangestu



DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sistem Informasi Akuntansi	4
2.2 Sistem Informasi Penjualan Tunai	5
2.3 Sistem Informasi Pembelian Tunai	7
2.4 Pengendalian Internal Sistem Informasi Akuntansi	9
2.5 Visual Basic Microsoft Excel	9
2.6 Perancangan Sistem	10
2.7 Kerangka Berpikir	11
III METODE	12
3.1 Gambaran Objek Penelitian	12
3.2 Lokasi dan Waktu	13
3.3 Jenis dan Sumber Data	14
3.4 Teknik Pengumpulan Data	14
3.5 Metode Analisis Data	15
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Tunai yang Telah Diterapkan	17
4.2 Perancangan dan Implementasi Sistem Penjualan dan Pembelian Tunai	23
4.3 Pengujian dan Evaluasi Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Tunai	43
V SIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 Simpulan	49
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	53
RIWAYAT HIDUP	70

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

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 keperluan 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 memperbarui sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR TABEL

1 Waktu dan Kegiatan Penelitian	13
2 Pengendalian Internal Penjualan Tunai	20
3 Pengendalian Internal Pembelian Tunai	22
4 Analisis Kebutuhan Allure Patisserie	23
5 Hasil Pengujian Sistem	43
6 Evaluasi Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian	47

DAFTAR GAMBAR

1 Diagram Use case (Ahmad 2020)	11
2 Kerangka Berpikir	11
3 Struktur Organisasi Allure Patisserie	12
4 Prosedur Sistem Penjualan Tunai	18
5 Sales Invoice	19
6 Catatan Penjualan Tunai	19
7 Flowchart Pembelian Tunai	21
8 Catatan Pembelian Tunai	22
9 Struktur Antar <i>database</i>	25
10 Desain Struktur Menu Program	29
11 Use Case Diagram	29
12 Flowchart sistem yang dirancang	30
13 Diagram Konteks	31
14 DFD Level 0	32
15 DFD Level 1	32
16 DFD Level 2	33
17 DFD Level 3	33
18 DFD Level 4	34
19 Tampilan Login	35
20 Tampilan Dasboard	35
21 Tampilan <i>Supplier</i>	36
22 Tampilan Form <i>Customer</i>	36
23 Tampilan Form Bahan Baku	37
24 Tampilan Form Produk	37
25 Tampilan Form Penjualan	38
26 Tampilan Form Pembelian	39
27 Tampilan Form Produksi	39
28 Tampilan Form Kartu Aset	40
29 Tampilan Form COA	40
30 Form Jurnal	41
31 Laporan Penjualan Tunai	41
32 Laporan Pembelian Tunai	42



33 Laporan Laba Rugi	42
----------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

1 Panduan Aplikasi Penjualan dan Pembelian Tunai Hal 1 dan 2	54
2 Panduan Aplikasi Penjualan dan Pembelian Tunai Hal 3 dan 4	55
3 Panduan Aplikasi Penjualan dan Pembelian Tunai Hal 5 dan 6	56
4 Panduan Aplikasi Penjualan dan Pembelian Tunai Hal 7 dan 8	57
5 Panduan Aplikasi Penjualan dan Pembelian Tunai Hal 9 dan 10	58
6 Panduan Aplikasi Penjualan dan Pembelian Tunai Hal 11 dan 12	59
7 Panduan Aplikasi Penjualan dan Pembelian Tunai Hal 13 dan 14	60
8 Panduan Aplikasi Penjualan dan Pembelian Tunai Hal 15 dan 16	61
9 Panduan Aplikasi Penjualan dan Pembelian Tunai Hal 17 dan 18	62
10 Panduan Aplikasi Penjualan dan Pembelian Tunai Hal 19 dan 20	63
11 Panduan Aplikasi Penjualan dan Pembelian Tunai Hal 21 dan 22	64
12 Panduan Aplikasi Penjualan dan Pembelian Tunai Hal 23 dan 24	65
13 Panduan Aplikasi Penjualan dan Pembelian Tunai Hal 25 dan 26	66
14 Panduan Aplikasi Penjualan dan Pembelian Tunai Hal 27 dan 28	67
15 Panduan Aplikasi Penjualan dan Pembelian Tunai Hal 29	68
16 Surat Pernyataan UMKM Allure Patisserie	69

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk keperluan 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 memperbarui sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.