



PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN DENGAN MICROSOFT EXCEL *VISUAL BASIC APPLICATION* DI UMKM OTI LAB

@Hak cipta milik IPB University

SITI ZAHRANI KHAIRUNISA



**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 akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dengan Microsoft Excel *Visual Basic Application* di UMKM Oti Lab” 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 akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada IPB University.

Bogor, Juni 2025

Siti Zahrani Khairunisa
J0314211300

ABSTRAK

SITI ZAHRANI KHAIRUNISA. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dengan Microsoft Excel *Visual Basic Application* di UMKM Oti Lab. Dibimbing oleh SYARIEF GERALD PRASETYA.

Penelitian ini mengkaji studi kasus pada UMKM Oti Lab yang menjalankan proses bisnis dengan mengadakan alat dan bahan kimia. Sistem informasi akuntansi penjualan pada UMKM Oti Lab yang masih menggunakan sistem manual menjadi masalah utama. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini mengusulkan perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan berbasis Microsoft Excel *Visual Basic Application* (VBA). Sistem ini dapat mengotomatisasi seluruh proses penjualan, mulai dari pencatatan transaksi hingga pembuatan laporan penjualan, dalam satu aplikasi terpadu. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Metode tersebut bertujuan untuk memahami secara mendalam proses pencatatan penjualan di UMKM Oti Lab, mengidentifikasi kendala yang dihadapi, serta merancang sistem informasi akuntansi berbasis Microsoft Excel *Visual Basic Application* yang sesuai dengan kebutuhan. Hasil evaluasi dan pengujian menunjukkan bahwa sistem ini berfungsi dengan baik, mempercepat proses transaksi, serta mempermudah pengguna dalam menjalankan aktivitas penjualan, sehingga mendukung kelancaran operasional UMKM Oti Lab.

Kata Kunci: Excel, Penjualan, Sistem Informasi Akuntansi, UMKM, VBA.

ABSTRACT

SITI ZAHRANI KHAIRUNISA. Design of a Sales Accounting Information System Using Microsoft Excel Visual Basic Application at UMKM Oti Lab. Supervised by SYARIEF GERALD PRASETYA.

This research examines a case study of UMKM Oti Lab, which runs a business process by procuring tools and chemicals. The sales accounting information system at UMKM Oti Lab which still uses a manual system is the main problem. To overcome these problems, this research proposes designing a Sales Accounting Information System based on Microsoft Excel Visual Basic Application (VBA). This system can automate the entire sales process, from recording transactions to generating sales reports, in one integrated application. This research uses a qualitative method with a descriptive approach. The method aims to deeply understand the sales recording process at Oti Lab MSMEs, identify the obstacles faced, and design a Microsoft Excel Visual Basic Application-based accounting information system that suits the needs. The results of evaluation and testing show that this system functions properly, speeds up the transaction process, and makes it easier for users to carry out sales activities, thus supporting the smooth operation of UMKM Oti Lab.

Keywords: Accounting Information System, Excel, Sales, UMKM, VBA.



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 INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN DENGAN MICROSOFT EXCEL *VISUAL BASIC APPLICATION* DI UMKM OTI LAB

SITI ZAHRANI KHAIRUNISA

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 Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan 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

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 Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dengan
Microsoft Excel *Visual Basic Application* di UMKM Oti Lab

Nama : Siti Zahrani Khairunisa
NIM : J0314211300

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Syarief Gerald Prasetya, S.E., M.Si.,
M.M., 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: 21 Juni 2025

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Penulis mengucapkan puji dan syukur kehadiran Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga laporan proyek akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Penelitian ini dilaksanakan dalam kurun waktu Januari hingga April 2025 dengan mengangkat tema Sistem Informasi Akuntansi. Adapun judul yang dipilih dalam penelitian ini adalah “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dengan Microsoft Excel *Visual Basic Application* pada UMKM Oti Lab”.

Selama penyusunan laporan proyek akhir, penulis banyak mendapatkan bimbingan, arahan, bantuan, petunjuk dan doa dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang membantu dalam proses penulisan laporan proyek akhir ini, yaitu kepada:

1. Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis diberi kemudahan dan kekuatan dalam menyusun laporan proyek akhir ini hingga tuntas.
2. Orang Tua tersayang, adik-adik, serta seluruh keluarga. Terima kasih atas segala bentuk doa, kasih sayang, serta dukungan moril dan materiil yang telah diberikan kepada penulis selama menyelesaikan laporan proyek akhir ini.
3. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi IPB.
4. Ibu Ratih Pratiwi, SE, M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi IPB University.
5. Bapak Dr. Syarief Gerald Prasetya, S.E., M.Si., M.M., M.Ak. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, saran, dan masukan selama penyusunan laporan proyek akhir ini.
6. Ibu Dessy selaku pemilik UMKM Oti Lab yang mengurus seluruh kegiatan usaha termasuk penjualan, yang telah membantu selama pengumpulan data dalam penyusunan laporan proyek akhir ini, yang telah membantu selama pengumpulan data dan selalu membantu dan membagi ilmu mengenai aktivitas yang berkaitan dengan bidang sistem informasi akuntansi penjualan
7. Sahabat-sahabat yang selalu mendukung, memberi saran, dan memberi semangat kepada penulis selama proses penyusunan laporan proyek akhir ini dan selama masa perkuliahan.

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

Bogor, Juni 2025

Siti Zahrani Khairunisa

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.2 Microsoft Excel & VBA	10
2.3 Usaha Micro Kecil Menengah (UMKM)	11
2.4 Penelitian Terdahulu	13
2.5 Kerangka Berpikir	15
III METODE	17
3.1 Gambaran Objek Penelitian	17
3.2 Metode Penelitian	17
3.3 Sumber Data	18
3.4 Teknik Pengumpulan Data	18
3.5 Metode Analisis Data	19
3.6 Prosedur Kerja	21
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Sistem Informasi Akuntansi Penjualan UMKM Oti Lab	23
4.2 Analisis Kendala Sistem Penjualan UMKM Oti Lab	30
4.3 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan berbasis Microsoft Excel <i>Visual Basic for Application</i> di UMKM Oti Lab	31
4.4 Evaluasi dan Pengujian Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis Microsoft Excel <i>Visual Basic for Application</i>	50
V SIMPULAN DAN SARAN	61
5.1 Simpulan	61
5.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	67
RIWAYAT HIDUP	71



DAFTAR TABEL

1	Penelitian terdahulu	13
2	Evaluasi perancangan sistem informasi akuntansi penjualan	50
3	Pengujian fitur sistem informasi akuntansi penjualan	55
4	Pengujian berdasarkan kasus pada sistem	59

DAFTAR GAMBAR

1	Komponen SIA	6
2	Alur pengembangan SDLC	9
3	Kerangka berpikir	15
4	Bagian di UMKM Oti Lab	17
5	Prosedur kerja	21
6	Nota penjualan UMKM Oti Lab	24
7	<i>Invoice</i> UMKM Oti Lab	25
8	Diagram alir sistem penjualan UMKM Oti Lab	26
9	Catatan penjualan UMKM Oti Lab	27
10	Catatan pembelian UMKM Oti Lab	28
11	<i>Use case diagram</i> SIA penjualan Oti Lab	32
12	<i>Activity diagram</i> login	33
13	<i>Activity diagram</i> input data barang	33
14	<i>Activity diagram</i> input data pelanggan	34
15	<i>Activity diagram</i> input transaksi penjualan	35
16	<i>Activity diagram</i> retur penjualan	36
17	<i>Activity diagram</i> input pembelian	36
18	<i>Activity diagram</i> perhitungan harga jual	37
19	<i>Activity diagram</i> laporan penjualan	38
20	<i>Activity diagram</i> laporan laba/rugi	38
21	<i>Activity diagram form</i> pencarian data	39
22	<i>Userform</i> VBA Excel	40
23	Tampilan <i>form</i> login	40
24	Tampilan <i>dashboard</i>	41
25	Tampilan menu utama	42
26	Tampilan <i>form</i> data barang	42
27	Tampilan <i>form</i> customer	43
28	Tampilan <i>form</i> penjualan	44
29	Tampilan <i>form</i> retur penjualan	45
30	Tampilan daftar barang	45
31	Tampilan daftar <i>customer</i>	46
32	Tampilan <i>form</i> pencarian data	47
33	Tampilan data pembelian	47
34	Tampilan <i>form</i> perhitungan harga	48
35	Tampilan data penjualan kredit	48
36	Tampilan laporan penjualan	49
37	Tampilan laporan laba rugi	49
38	<i>Flowchart</i> penjualan Oti Lab menggunakan sistem Excel VBA	53



DAFTAR LAMPIRAN

1	List pertanyaan wawancara UMKM Oti Lab	68
2	Catatan stok melalui wawancara dan observasi	68
3	Dokumentasi sosialisasi dan pengujian sistem	68
4	Surat pernyataan penggunaan rancangan SIA di UMKM Oti Lab	69