



## **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS VBA (MICROSOFT EXCEL) PADA BONADEA SHOES**

**MARSHANDA SAFIRA**



**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 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.



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis VBA (Microsoft Excel) pada Bonadea Shoes” 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

Marshanda Safira  
J0314211405

- 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.



## **ABSTRAK**

MARSHANDA SAFIRA. Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis VBA (Microsoft Excel) pada Bonadea *Shoes*. Dibimbing oleh MUTIARA PUSPA WIDYOWATI.

Suatu badan usaha memerlukan perangkat lunak dalam pengembangan sistem pencatatan manual menjadi sistem yang terdigitalisasi. Program yang diberikan oleh Microsoft yang dikenal sebagai *Visual Basic for Applications* (VBA) membantu pengguna meningkatkan efisiensi sistem mereka. Bonadea *Shoes* mengalami kendala dalam melakukan pencatatan penjualan karena masih menggunakan metode manual di buku catatan penjualan. Tujuan laporan proyek akhir ini adalah menganalisis kebutuhan sistem informasi pencatatan penjualan dan merancang sistem informasi penjualan berbasis VBA (Microsoft Excel) pada Bonadea *Shoes*. Perancangan sistem informasi penjualan dimulai dengan membuat desain konseptual dan desain fisik. Sistem informasi penjualan berbasis VBA (Microsoft Excel) yang dirancang dapat membantu pengguna dalam mencatat transaksi penjualan yang terjadi di Bonadea *Shoes* dan menghasilkan laporan penjualan sebagai alat rekam untuk transaksi yang terjadi.

Kata kunci: sistem informasi penjualan, perancangan, microsoft excel, sistem.

## **ABSTRACT**

MARSHANDA SAFIRA. Design of Sales Information System Based on VBA (Microsoft Excel) for Bonadea *Shoes*. Supervised by MUTIARA PUSPA WIDYOWATI

A business entity requires software to develop a manual recording system into a digitized system. The program provided by Microsoft known as *Visual Basic for Applications* (VBA) helps users improve the efficiency of their systems. Bonadea *Shoes* is experiencing difficulties in recording sales because they are still using a manual method in the sales ledger. The objective of this final project report is to analyze the needs for a sales recording information system and to design a sales information system based on VBA (Microsoft Excel) for Bonadea *Shoes*.. The design of the sales information system begins with creating a conceptual design and a physical design that will be used as a reference for creating application *forms* in the VBA-based sales information system. The VBA-based sales information system (Microsoft Excel) that is designed can assist users in recording sales transactions occurring at Bonadea *Shoes* and generating sales reports as a recording tool for the transactions.

Keywords: sales information system, design, microsoft excel, system.



@Hak cipta milik IPB University

**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, 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 PENJUALAN BERBASIS VBA (MICROSOFT EXCEL) PADA BONADEA SHOES**

**MARSHANDA SAFIRA**

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 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 Penjualan Berbasis VBA (Microsoft Excel) Pada Bonadea Shoes  
Nama : Marshanda Safira  
NIM : J0314211405

Pembimbing:

Mutiara Puspa Widjowati, S.E., M.Acc.,Ak.

Disetujui Oleh

Ketua Program Studi:

Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak.  
NPI 201807198706232001

  

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.  
NIP 196607171992031003

Diketahui Oleh



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih sebagai laporan proyek akhir dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Februari 2025 sampai bulan April 2025 ini ialah sistem informasi penjualan, dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis VBA (Microsoft Excel) pada Bonadea Shoes”.

Penulis memperoleh bantuan dari berbagai pihak guna mendukung penyelesaian laporan proyek akhir ini. Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Bapak Dr.Ir.Aceng Hidayat, M.T, selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
2. Ibu Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak, selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
3. Ibu Mutiara Puspa Widowati, S.E., M.Acc.,Ak, selaku Dosen Pembimbing atas segala bimbingan, arahan serta saran yang diberikan kepada penulis sehingga laporan proyek akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. Kedua orang tua penulis, M. Agus Wibisono dan Eny Purwati, yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasehat, serta kesabarannya yang luar biasa kepada penulis.
5. Saudara penulis, Aditya Ega Maulana, Aziel Ilham Maulana dan Raisa Putri Agnia, terimakasih atas doa dan segala dukungan kepada penulis.
6. Bapak Aditya Ega Maulana, selaku pemilik dari usaha Bonadea Shoes yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menjadikan Bonadea Shoes sebagai objek penelitian dari laporan proyek akhir penulis.
7. Teman-teman penulis terutama yang telah memberikan dukungan dan bersedia membantu penulis dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian proposal proyek akhir ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Proyek Akhir ini masih jauh dari sempurna, kritik dan saran sangat diharapkan agar kedepannya menjadi lebih baik dan dapat dikembangkan.Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2025

*Marshanda Safira*



<b>DAFTAR TABEL</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	viii
<b>I PENDAHULUAN</b>	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	4
2.1 Pengertian Sistem Informasi	4
2.2 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	4
2.3 Pengertian Sistem Informasi Penjualan	4
2.4 Pengertian Perancangan Sistem	5
2.5 Visual Basic for Application	6
2.6 Bagan Alir ( <i>Flowchart</i> )	6
2.7 <i>Blackbox Texting</i>	7
2.8 Evaluasi Menggunakan Metode PIECES	7
2.9 Penelitian Terdahulu	8
2.10 Kerangka Berpikir	9
<b>III METODE</b>	11
3.1 Gambaran Objek Penelitian	11
3.2 Teknik Pengumpulan Data	12
3.3 Metode Analisis Data	12
<b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	15
4.1 Analisis Kebutuhan Sistem Informasi Penjualan Bonadea Shoes	15
4.2 Perancangan Sistem Informasi Penjualan Bonadea Shoes	20
4.3 Implementasi Sistem Informasi Penjualan Bonadea Shoes	28
4.4 Implementasi Sistem Pencatatan Penjualan Dalam Menghitung <i>Gross Profit</i>	35
4.5 Evaluasi Sistem Pencatatan Penjualan Pada Bonadea Shoes Menggunakan Metode Pieces	37
<b>V SIMPULAN DAN SARAN</b>	46
5.1 Simpulan	46
5.2 Saran	47
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	48
<b>LAMPIRAN</b>	51
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	54

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 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.

## DAFTAR TABEL

Simbol Bagan Alir ( <i>Flowchart</i> )	6
Pembagian Skor Skala <i>Likert</i>	8
Rentang Nilai	8
Penelitian Terdahulu	8
Pengujian Sistem Metode <i>Black Box Testing</i>	33
Hasil Kuesioner Evaluasi Aspek <i>Performance</i>	37
Hasil Kuesioner Aspek <i>Information</i>	38
Hasil Kuesioner Aspek <i>Economics</i>	39
Hasil Kuesioner Aspek <i>Control</i>	40
Hasil Kuesioner Aspek <i>Efficiency</i>	41
Hasil Kuesioner Aspek <i>Service</i>	42

## DAFTAR GAMBAR

1 Kerangka Berpikir	10
2 Logo Bonadea Shoes	11
3 Organisasi Bonadea Shoes	12
4 Waterfall	13
5 Invoice Bonadea Shoes	16
6 DFD Sistem Informasi Penjualan Bonadea Shoes	20
7 Use case diagram	22
8 Activity diagram Login	23
9 Activity diagram Form Tabel Produk	24
10 Activity diagram Form Data Produk	25
11 Activity diagram Form Tabel Penjualan	26
12 Activity diagram Form Laporan	27
13 Activity diagram Logout	28
14 Tampilan Login	29
15 Tampilan Form Tabel Produk	29
16 Tampilan Form Data Produk	30
17 Tampilan Form Tambah Stok	31
18 Tampilan Form Tabel Penjualan	31
19 Tampilan Form Laporan	32
20 Cetak Laporan Penjualan pada Form Tabel Penjualan	32
21 Laporan Penjualan	33
22 Perhitungan Otomatis <i>Gross profit</i> Sumber : Data Diolah (2025)	36
23 Fitur Tampilan <i>Gross profit</i> Sumber : Data Diolah (2025)	36

## DAFTAR LAMPIRAN

Surat Persetujuan	52
Kuesioner Evaluasi Sistem (Google Form)	53
Lokasi UMKM Bonadea Shoes	53