

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS VBA (MICROSOFT EXCEL) PADA USAHA ONLINE SHOP KIMBAP GANG

DEANITA



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- 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 Usaha *Online Shop* Kimbap Gang” 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, April 2024

Deanita
J0314201151

- 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

DEANITA. Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis VBA (Microsoft Excel) pada Usaha *Online Shop* Kimbap Gang. Dibimbing oleh RESTI JAYENG RAMADHANTI

Suatu badan usaha memerlukan perangkat lunak dalam pengembangan sistem pencatatan manual menjadi sistem yang terkomputerisasi. *Visual Basic for Application* (VBA) merupakan program yang ditawarkan oleh Microsoft untuk membantu penggunaannya dalam meningkatkan efisiensi suatu sistem. Kimbap Gang mengalami kendala dalam melakukan pencatatan penjualan dengan menggunakan Microsoft Excel. Tujuan laporan proyek akhir ini adalah menganalisis kebutuhan sistem informasi pencatatan penjualan dan merancang sistem informasi penjualan berbasis VBA (Microsoft Excel) pada Kimbap Gang. Metode pengumpulan data yang dilakukan yaitu dengan observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka. Analisis kebutuhan sistem dibagi atas dua tahapan yaitu menganalisis sistem informasi berjalan dan menganalisis kebutuhan sistem untuk perancangan. Perancangan sistem informasi penjualan dimulai dengan membuat desain konseptual dan desain fisik yang akan digunakan sebagai gambaran untuk membuat *form* aplikasi pada sistem informasi penjualan berbasis VBA. Sistem informasi penjualan berbasis VBA (Microsoft Excel) yang dirancang dapat membantu pengguna dalam mencatat transaksi penjualan yang terjadi di Kimbap Gang dan menghasilkan laporan penjualan sebagai alat rekam untuk transaksi yang terjadi.

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

ABSTRACT

DEANITA. Design of Sales Information System Based on VBA (Microsoft Excel) for *Online Shop* Kimbap Gang. Supervised by RESTI JAYENG RAMADHANTI

A business entity needs software to develop a manual recording system into a computerized system. Visual Basic for Application (VBA) is a program offered by Microsoft to help its users increase the efficiency of a system. Kimbap Gang experienced problems in recording sales using Microsoft Excel. The aim of this final project report is to analyze the needs for a sales recording information system and design a VBA (Microsoft Excel) based sales information system for Kimbap Gang. The data collection methods used were observation, interviews, documentation and literature study. System requirements analysis is divided into two stages, namely analyzing the current information system and analyzing system requirements for design. Designing a sales information system begins with creating a conceptual design and physical design that will be used as an illustration to create an application form for a VBA-based sales information system. A VBA (Microsoft Excel) based sales information system designed to help users record sales transactions that occur at Kimbap Gang and produce sales reports as a recording tool for transactions that occur.

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



@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.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024
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 USAHA ONLINE SHOP KIMBAP GANG

DEANITA

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
2024**



@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.

Nama
NIM

Judul Proyek Akhir : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis VBA
(Microsoft Excel) pada Usaha *Online Shop* Kimbap Gang
Nama : Deanita
NIM : J0314201151

Disetujui oleh

Pembimbing :
Resti Jayeng Ramadhanti S.E., M.S.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: 19 Juni 2024

Tanggal Lulus:

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.

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 2024 sampai bulan April 2024 ini ialah sistem informasi penjualan, dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis VBA (Microsoft Excel) pada Usaha *Online Shop* Kimbap Gang”.

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 Resti Jayeng Ramadhanti S.E., M.S.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, Alm. Dwi Kurdianto dan Hanim Maria, yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasehat, serta kesabarannya yang luar biasa kepada penulis.
5. Saudara penulis, Masrizal dan Tio Hartato, terimakasih atas doa dan segala dukungan kepada penulis.
6. Bapak Fadhli Dzil Ikram, selaku pemilik dari usaha Kimbap Gang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menjadikan Kimbap Gang sebagai objek penelitian dari laporan proyek akhir penulis.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan..

Bogor, April 2024

Deanita

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
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 Pengertian Sistem Informasi	4
2.2 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	4
2.3 Pengertian Sistem Informasi Penjualan	5
2.4 Pengertian Perancangan Sistem	5
2.5 Visual Basic for Application	5
2.6 Microsoft Excel	6
III METODE	7
3.1 Gambaran Objek Penelitian	7
3.1.1 Sejarah Perusahaan	7
3.1.2 Struktur Organisasi Kimbap Gang	8
3.2 Teknik Pengumpulan Data	8
3.3 Sumber Data	9
3.4 Metode Analisis Data	9
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1 Analisis Kebutuhan Sistem Informasi Penjualan Kimbap Gang	11
4.2 Perancangan Sistem Informasi Penjualan Kimbap Gang	19
V SIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Simpulan	37
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39

LAMPIRAN	41
RIWAYAT HIDUP	46

@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.

DAFTAR TABEL

1	Pengujian Sistem Metode <i>Black Box Testing</i>	35
---	--	----

DAFTAR GAMBAR

1	Logo Kimbap Gang	7
2	Struktur Organisasi Kimbap Gang	8
3	Metode <i>Waterfall</i>	9
4	<i>Flowchart</i> Kegiatan Penjualan <i>Marketplace</i>	12
5	<i>Flowchart</i> Kegiatan Penjualan Whatsapp	13
6	DFD Sistem Informasi Penjualan	20
7	<i>Use Case Diagram</i>	22
8	<i>Activity Diagram Login</i>	23
9	<i>Activity Diagram Form</i> Tabel Produk	24
10	<i>Activity Diagram Form</i> Data Produk	25
11	<i>Activity Diagram Form</i> Tabel Penjualan	26
12	<i>Activity Diagram Form</i> Laporan	27
13	<i>Activity Diagram Logout</i>	28
14	Tampilan <i>Login</i>	29
15	Tampilan <i>Form</i> Tabel Produk	30
16	Tampilan <i>Form</i> Data Produk	31
17	Tampilan <i>Form</i> Tambah Stok	31
18	Tampilan <i>Form</i> Tabel Penjualan	32
19	Tampilan <i>Form</i> Laporan	33
20	Kriteria Pada <i>Form</i> Tabel Penjualan	33
21	Cetak Laporan Penjualan pada <i>Form</i> Tabel Penjualan	34
22	Laporan Penjualan	34

DAFTAR LAMPIRAN

1	Data Pemesanan Produk	41
2	Data Produk pada Usaha Kimbap Gang	41
3	Kartu Kehadiran Seminar Hasil	42
4	Hasil Turnitin	43
5	Cover Buku Panduan Aplikasi	44
6	Surat Pernyataan	45