

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PENJUALAN DAN PEMBELIAN BERBASIS MICROSOFT ACCESS PADA UMKM OSHA SNACK

SITI HALIMATUL MUNAWAROH



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



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan dan Implementasi Sistem Penjualan dan Pembelian Berbasis Microsoft Acces pada UMKM Osha Snack” 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 Institut Pertanian Bogor.

Bogor, 20 Juni 2024

Siti Halimatul Munawaroh
J0314201112

- 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

SITI HALIMATUL MUNAWAROH. Perancangan dan Implementasi Sistem Penjualan dan Pembelian Berbasis Microsoft Access pada UMKM Osha Snack. Dibimbing oleh NOVI ROSYANTI.

Aktivitas transaksi penjualan dan pembelian di Osha Snack dicatat secara manual dan menggunakan alat hitung sederhana seperti buku dan kalkulator. Berdasarkan hasil wawancara dengan Bapak Randy Raharja selaku *marketing manager* di UMKM Osha Snack, pencatatan penjualan dan pembelian pernah menggunakan bantuan aplikasi *microsoft excel*. Akan tetapi, pencatatan yang dilakukan ini masih menjadi hambatan. Penulis bermaksud untuk merancang aplikasi dengan menggunakan program *microsoft access* untuk mengolah data transaksi penjualan dan pembelian. Metode pengembangan sistem menggunakan *System Development Life Cycle* atau SDLC. Sistem yang dihasilkan meliputi data produk, data bahan baku, data pelanggan, data pemasok, transaksi penjualan, transaksi pembelian, laporan penjualan, dan laporan pembelian. Melalui evaluasi penerapan sistem yang dilakukan dengan memberikan kuesioner kepada pengguna sistem atau pengelola UMKM, dapat diketahui pengguna sistem merasa sangat terbantu dengan adanya perancangan sistem ini.

Kata Kunci: Implementasi, Perancangan, Microsoft Access, Sistem Penjualan, Sistem Pembelian

ABSTRACT

SITI HALIMATUL MUNAWAROH. The Design and Implementation of Microsoft Access-Based of Sales and Purchasing Systems at MSMEs Osha Snack. Supervised by NOVI ROSYANTI.

Sales and purchase transaction activities at MSMEs Osha Snack are manually documented using basic calculation tools like books and calculators. Based on interviews with Mr. Randy Raharja as marketing manager at MSMEs Osha Snack, sales and purchases were recorded using Microsoft Excel software. However, there are still some challenges to retaining records. The author aims to use Microsoft Access to design an application that process sales and purchase transaction data. System development method employs System Development Life Cycle, also known as SDLC. The resulting system consist of product data, raw material data, customer data, supplier data, sales transactions, purchase transactions, sales reports, and purchase reports. Through an evaluation of the system's application, carried out by administering questionnaires to system users or MSMEs managers, reveals that system users feel considerably aided by the system's design.

Keywords: Design, Implementation, Microsoft Access, Sales System, Purchasing System



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 DAN IMPLEMENTASI SISTEM PENJUALAN DAN PEMBELIAN BERBASIS MICROSOFT ACCESS PADA UMKM OSHA SNACK

SITI HALIMATUL MUNAWAROH

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.



Judul Proyek Akhir : Perancangan dan Implementasi Sistem Penjualan dan
Pembelian Berbasis Microsoft Access pada UMKM
Osha Snack
Nama : Siti Halimatul Munawaroh
NIM : J0314201112

Disetujui oleh

Pembimbing:
Novi Rosyanti, S.E., 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: 20 Juni 2024

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan dengan baik dan maksimal. Tema yang dipilih dalam laporan proyek akhir yang disusun berdasarkan hasil dari penelitian pada UMKM Osha Snack pada tanggal 22 Januari hingga 31 Maret 2024 ini ialah Sistem Informasi Akuntansi dengan judul “Perancangan dan Implementasi Sistem Penjualan dan Pembelian Berbasis Microsoft Access pada UMKM Osha Snack”.

Dalam penulisan laporan proyek akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Terima kasih penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang telah membimbing, membantu dan menuntun penulis selama penelitian serta penyusunan laporan proyek akhir ini. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah *subhanahu wa ta'ala*, yang telah memberikan karunia dan nikmat-Nya serta segala kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan proyek akhir ini dengan lancar.
2. Ibu Ratih Pratiwi S.E., M. Ak., selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
3. Ibu Lesia Fatma Ginoga, S.E., M.Si., selaku Sekretaris Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
4. Ibu Novi Rosyanti, S.E., M. Ak, selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan banyak memberikan saran dalam penyusunan laporan proyek akhir ini.
5. Bapak Randy Raharja, selaku *marketing manager* di UMKM Osha Snack yang bersedia menjadi narasumber dalam pengumpulan data untuk penyusunan laporan proyek akhir ini.
6. Ibu, ayah, saudara, serta sahabat-sahabat yang selalu memberikan dukungannya selama penyusunan laporan proyek akhir ini.
7. Seluruh pihak yang terlibat dan tidak bisa disebutkan satu per satu.

Penulis sadar bahwa sangat memungkinkan jika masih terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan proyek akhir ini yang masih harus diperbaiki. Oleh karena itu, penulis menghargai segala bentuk saran dan kritik yang membangun. Saran dan kritik tersebut diharapkan dapat membantu penulis dalam menyusun laporan selanjutnya dengan lebih baik dan maksimal. Semoga laporan proyek akhir ini dapat menambah wawasan dan pengetahuan bagi para pembaca.

Bogor, 20 Juni 2024

Siti Halimatul Munawaroh

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kajian Teori	5
2.1.1 Perancangan Sistem	5
2.1.2 Implementasi	5
2.1.3 Sistem Informasi Akuntansi	5
2.1.4 Penjualan	6
2.1.5 Pembelian	7
2.1.6 Microsoft Access	7
2.1.7 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah	7
2.2 Teori Pendukung	7
2.2.1 <i>Unified Modelling Language</i>	7
2.3 Kerangka Pemikiran	8
III METODE	9
3.1 Gambaran Objek Penelitian	9
3.1.1 Sejarah Singkat UMKM Osha Snack	9
3.1.2 Visi Misi UMKM Osha Snack	9
3.1.3 Struktur Organisasi UMKM Osha Snack	9
3.2 Teknik Pengumpulan Data	10
3.3 Metode Pengembangan Sistem	10
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1 Perancangan Sistem Penjualan dan Pembelian Berbasis Microsoft Access pada UMKM Osha Snack	13
4.1.1 <i>Use case Diagram</i>	13
4.1.2 <i>Activity Diagram</i>	13
4.1.3 <i>Class Diagram</i>	18
4.2 Implementasi Sistem Penjualan dan Pembelian Berbasis Microsoft Access pada UMKM Osha Snack	19
4.2.1 Implementasi tampilan <i>login</i>	19
4.2.2 Implementasi tampilan <i>dashboard</i>	19
4.2.3 Implementasi tampilan bahan baku	19
4.2.4 Implementasi tampilan produk	20
4.2.5 Implementasi tampilan pemasok	20
4.2.6 Implementasi tampilan pelanggan	21
4.2.7 Implementasi tampilan transaksi penjualan	21
4.2.8 Implementasi tampilan transaksi pembelian	22
4.2.9 Implementasi tampilan laporan penjualan	22
4.2.10 Implementasi tampilan laporan pembelian	23



4.3 Kelemahan dan Kelebihan Penerapan Sistem Penjualan dan Pembelian Berbasis Microsoft Access pada UMKM Osha Snack	23
4.4 Evaluasi Penerapan Sistem Penjualan dan Pembelian Berbasis Microsoft Access pada UMKM Osha Snack	24
V KESIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	33

DAFTAR TABEL

Hasil Kuesioner	24
-----------------	----

DAFTAR GAMBAR

1 Pencatatan Laporan Penjualan	2
2 Kerangka Pemikiran	8
3 Struktur Organisasi UMKM Osha Snack	9
4 <i>Use Case Diagram</i>	13
5 <i>Activity Diagram Login</i>	13
6 <i>Activity Diagram Log Out</i>	14
7 <i>Activity Diagram Bahan Baku</i>	14
8 <i>Activity Diagram Produk</i>	15
9 <i>Activity Diagram Pemasok</i>	15
10 <i>Activity Diagram Pelanggan</i>	16
11 <i>Activity Diagram Transaksi Penjualan</i>	16
12 <i>Activity Diagram Transaksi Pembelian</i>	17
13 <i>Activity Diagram Cetak Laporan Penjualan</i>	17
14 <i>Activity Diagram Cetak Laporan Pembelian</i>	18
15 <i>Class Diagram</i>	18
16 Implementasi Tampilan <i>Login</i>	19
17 Implementasi Tampilan <i>Dashboard</i>	19
18 Implementasi Tampilan Bahan Baku	20
19 Implementasi Tampilan Produk	20
20 Implementasi Tampilan Pemasok	21
21 Implementasi Tampilan Pelanggan	21
22 Implementasi Tampilan Transaksi Penjualan	22
23 Implementasi Tampilan Transaksi Pembelian	22
24 Implementasi Tampilan Laporan Penjualan	23
25 Implementasi Tampilan Laporan Pembelian	23



DAFTAR LAMPIRAN

1	Uji Coba Sistem Bersama Bapak Randy Raharja (Pengelola UMKM Osha Snack)	35
2	Implementasi Sistem pada UMKM Osha Snack	35
3	Laporan Penjualan per Maret 2024	36
4	Laporan Pembelian per Maret 2024	36

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.