

PROYEK AKHIR
SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN
BARANG DAGANG PADA ARA PESHOP



JESSICA FELICIA AFSARINA INEKE PUTRI
NIM : 203210034

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFROMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2023

PROYEK AKHIR
SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN
BARANG DAGANG PADA ARA PESHOP

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi

Program Diploma Tiga

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta

Disusun Oleh

JESSIA FELICIA AFSARINA INEKE PUTRI

NIM : 203210034

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

PROGRAM DIPLOMA TIGA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2023

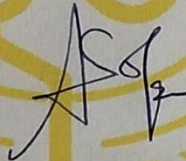
HALAMAN PERSETUJUAN

UJIAN PROYEK AKHIR

Judul : **Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Barang Dagang Pada Ara Petshop**
Nama : **Jessica Felicia Afsarina Ineke Putri**
NIM : **203210034**
Program Studi : **Sistem Informasi Akuntansi**
Program : **Diploma Tiga**
Semester : **Genap**
Tahun Akademik : **2022/2023**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji
Proyek Akhir

Yogyakarta, 25 Juli 2023
Dosen Pembimbing,



Sur Yanti, S.E., M.Sc.
NIDN : 0510067601

HALAMAN PENGESAHAN
PROYEK AKHIR
SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN
BARANG DAGANG PADA ARA PESHOP

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Proyek Akhir dan dinyatakan
Diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh**

Gelar Ahli Madya Komputer

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta

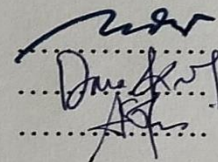
Yogyakarta, 25 Juli 2023

Dewan Penguji

NIDN

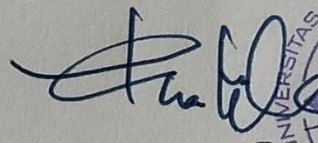

Tandatangan

- | | |
|---------------------------------|------------|
| 1. Edy Prayitno, S.Kom., M.Eng. | 0502117203 |
| 2. Dara Kusumawati, S.E., M.M. | 0527066801 |
| 3. Sur Yanti, S.E., M.Sc. | 0510067601 |



Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi

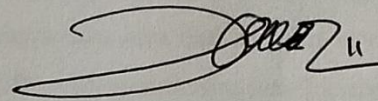
Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs.

NPP : 991125

PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Barang Dangang Pada Ara Petshop ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer di disuatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 25 Juli 2023



Jessica Felicia Afsarina Ineke Putri

NIM : 203210034

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala limpahan ridho, hidayah dan inayah-Nya sehingga Proyek Akhir dengan judul “Sistem Infromasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Ara Petshop Menggunakan Metode FIFO” ini dapat penulis selesaikan dengan baik dan lancar. Dalam proses penulisan Proyek Akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Kedua orang tua saya yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kemudahan dan kelancaran penulisan proyek akhir, karena tiada kata seindah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusuk selain do'a yang terucap dari orang tua. Terimakasih sudah selalu memberikan kasih sayang yang tulus hingga saya beranjak dewasa, dan juga senantiasa mendoakan saya agar selalu diberikan kemudahan dan semangat agar tercapainya cita-cita dan impian saya.
2. Kepada yang saya hormati Ibu Sur Yanti, S.E., M.Sc. sebagai dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan pengarahan selama penulisan Proyek Akhir.
3. Kepada mas Fatah yang selalu menjadi support system selama proses pengerjaan proyek akhir. Terimakasih telah memberikan semangat dan berkontribusi banyak dalam menyelesaikan proyek akhir ini.

MOTTO

“Tidak ada ujian yang tidak bisa diselesaikan. Tidak ada kesulitan yang melebihi batas kesanggupan. Karena Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kadar kesanggupannya ”

(Imam Syafii)

“Keep your eyes on the stars and your feet on the ground.”

(Theodore Rosevel)

KATA PENGANTAR

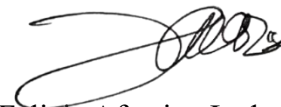
Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas seluruh curahan Rahmat dan hidayah-Nya sehingga proyek akhir “Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Ara Petshop Menggunakan Metode FIFO” dapat terselesaikan dengan baik. Proyek Akhir ini merupakan salah satu syarat kelulusan untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Sistem Informasi Akuntansi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Teknologi Digital Indonesia.

Dalam penulisan Proyek Akhir ini penulis banyak memperoleh bantuan baik pengajaran, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak terutama Orang Tua, penulis juga ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. sebagai Rektor UTDI, Ir. Muhammad Guntara, M.T. sebagai Wakil Rektor dan Dekan UTDI, Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs. Sebagai Kepala Program Studi Sistem Informasi Akuntansi, Fakultas Teknologi Informasi, UTDI.
2. Ibu Sur Yanti, S.E., M.Sc. Sebagai pembimbing akademik yang telah membimbing dan memberikan pengarahan selama penulisan Proyek Akhir.

Sebagai manusia biasa penulis menyadari penyusunan Proyek Akhir ini jauh dari kata sempurna. Segala bentuk kritik dan saran akan senang hati diterima dan diharap dapat membantu dalam penulisan laporan yang akan datang. Semoga Proyek Akhir ini dapat menambah wawasan dan pengetahuan bagi para pembacanya.

Yogyakarta, 25 Juli 2023



Jessica Felicia Afsarina Ineke Putri

NIM : 203210034

DAFTAR ISI

PROYEK AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LISTING	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Dasar Teori.....	4
2.1.1 Sistem Informasi	4
2.1.2 Pengertian Pembelian.....	4
2.1.3 Pengertian Penjualan.....	4
2.1.4 Internet	5
2.1.5 MySQL	5
2.1.6 Javascript.....	5
2.1.7 PHP (Hypertext Preprocessor)	6
2.1.8 XAMPP.....	6
2.2 Tinjauan Pustaka	7
BAB III RANCANGAN SISTEM.....	11
3.1 Deskripsi Sistem	11
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	11
3.3 Sistem Pendukung.....	12

3.3.1 Perangkat Keras (Hardware).....	12
3.3.2 Perangkat Lunak (Software).....	13
3.4 Perancangan Sistem	13
3.5 Perancangan Basis Data.....	14
3.5.1 Tabel User	14
3.5.2 Tabel Supplier	14
3.5.3 Tabel Kategori.....	15
3.5.4 Tabel Barang	15
3.5.5. Tabel Pembelian.....	16
3.5.6 Tabel Detail Pembelian	16
3.5.7 Tabel Penjualan	17
3.5.8 Tabel Detail Penjualan	17
3.5.9 Tabel Kartu Stok	18
3.7 Rancangan Software Dalam Bentuk Data Flow Diagram(DFD).....	18
3.7.1 DFD Level 0	19
3.7.2 DFD Level 1	19
3.7.3 Relasi Antar Tabel.....	21
3.8 Perancangan Masukan (<i>Input</i>)	22
3.8.1 Perancangan Form Input Login.....	22
3.8.2 Perancangan Form Tambah Supplier	23
3.8.3 Perancangan Form Tambah Produk	24
3.8.5 Perancangan Form Tambah Kategori.....	24
3.8.6 Perancangan Form Tambah Data Pembelian	25
3.8.7 Perancangan Form Tambah Data Penjualan.....	25
3.9 Perancangan Keluaran (<i>Output</i>).....	26
3.9.1 Perancangan Output Daftar Supplier	26
3.9.2 Perancangan Output Daftar Produk	26
3.9.3 Perancangan Output Daftar Kategori.....	27
3.9.4 Perancangan Output Daftar Pembelian	27
3.9.5 Perancangan Output Daftar Penjualan	27
3.9.6 Perancangan Output Kartu Gudang	28
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1 Tampilan Masukan (input).....	29

4.1.1 tampilan Form Input Login	29
4.1.2 tampilan Form Supplier	31
4.1.3 tampilan Form Tambah Kategori	32
4.1.4 tampilan Form Tambah Produk.....	33
4.1.5 Tampilan Form Tambah Pembelian	36
4.1.6 Tampilan Form Tambah Detail Pembelian.....	39
4.1.7 Tampilan Form Tambah Penjualan.....	41
4.1.8 Tampilan Form Tambah Detail Penjualan.....	42
4.2 Tampilan Form Keluaran (Output).....	45
4.2.1 Tampilan Output Daftar Supplier.....	45
4.2.2 Tampilan Output Daftar Kategori	46
4.2.3 Tampilan Output Daftar Produk.....	47
4.2.4 Tampilan Output Daftar Pembelian.....	49
4.2.5 Tampilan Output Daftar Detail Pembelian.....	51
4.2.6 Tampilan Output Daftar Penjualan.....	52
4.2.7 Tampilan Output Daftar Detail Penjualan.....	54
4.2.8 Tampilan Output Daftar Kartu Gudang.....	56
4.2.9 Tampilan Output Daftar Detail Kartu Gudang.....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 DFD Level 0.....	19
Gambar 3.2 DFD Level 1.....	20
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel.....	21
Gambar 3.4 Form Input Login.....	23
Gambar 3.5 Form Tambah Supplier.....	23
Gambar 3.6 Form Tambah Produk.....	24
Gambar 3.7 Form Tambah Kategori.....	24
Gambar 3.8 Form Tambah Data Pembelian	25
Gambar 3.9 Form Tambah Data Penjualan	25
Gambar 3.10 Perancangan Output Data Supplier	26
Gambar 3.11 Perancangan Output Data Produk	26
Gambar 3.12 Perancangan Output Data Kategori	27
Gambar 3.13 Perancangan Output Data Pembelian	27
Gambar 3.14 Perancangan Output Data Penjualan	28
Gambar 3.15 Perancangan Output Kartu Stok.....	28
Gambar 4.1 Tampilam Form Input Login.....	29
Gambar 4.2 Tampilam Form Tambah Supplier.....	31
Gambar 4.3 Tampilan Form Tambah Kategori.....	32
Gambar 4.4. Tampilan Form Tambah Produk.....	34
Gambar 4.5 Tampilan Form Tambah Pembelian.....	37
Gambar 4.6 Tampilan Form Tambah Detail Pembelian.....	39
Gambar 4.7 Tampilan Form Tambah Penjualan.....	41
Gambar 4.8 Tampilan Form Tambah Detail Penjualan.....	43
Gambar 4.9 Tampilan Output Daftar Supplier.....	45
Gambar 4.10 Tampilan Output Daftar Kategori.....	46
Gambar 4.11 Tampilan Output Daftar Produk.....	48

Gambar 4.12 Tampilan Output Daftar Pembelian.....	49
Gambar 4.13 Tampilan Output Daftar Detail Pembelian.....	51
Gambar 4.14 Tampilan Output Daftar Penjualan.....	53
Gambar 4.15 Tampilan Output Daftar Detail Penjualan.....	54
Gambar 4.16 Tampilan Output Kartu Gudang.....	56
Gambar 4.17 Tampilan Output Detail kartu Gudang.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingam.....	9
Tabel 3.1 Tabel User.....	14
Tabel 3.2 Tabel Supplier.....	15
Tabel 3.3 Tabel Kategori.....	15
Tabel 3.4 Tabel Barang.....	15
Tabel 3.5 Tabel Pembelian.....	16
Tabel 3.6 Tabel Detail Pembelian	16
Tabel 3.7 Tabel Penjualan.....	17
Tabel 3.8 Tabel Detail Penjualan.....	17
Tabel 3.9 Tabel Kartu Gudang.....	18

DAFTAR LISTING

Listing 4.1Tampilan Form Login.....	30
Listing 4.2Tampilan Tambah Supplier.....	32
Listing 4.3Tampilan Tambah Kategori.....	33
Listing 4.4Tampilan Form Produk.....	36
Listing 4.5Tampilan Form Pembelian.....	38
Listing 4.6Tampilan Form Detail Pembelian.....	41
Listing 4.7Tampilan Form Penjualan.....	42
Listing 4.8Tampilan Form Detail Penjualan.....	44
Listing 4.9Tampilan Daftar Supplier.....	46
Listing 4.10Tampilan Daftar Kategori.....	47
Listing 4.11Tampilan Daftar Produk.....	49
Listing 4.12Tampilan Daftar Pembelian.....	51
Listing 4.13Tampilan Daftar Detail Pembelian.....	52
Listing 4.14Tampilan Daftar Penjualan.....	54
Listing 4.15Tampilan Daftar Detail Penjualan.....	55
Listing 4.16Tampilan Daftar Kartu Gudang.....	57
Listing 4.17Tampilan Daftar Detail Kartu Gudang.....	58

INTISARI

Pembelian dan penjualan barang dagang merupakan salah satu aset aktiva lancar dalam suatu perusahaan. Tidak hanya perusahaan besar, namun toko-toko swalayan dan toko perlengkapan binatang peliharaan juga memiliki aset persediaan barang. Salah satunya adalah Ara Petshop, toko yang menjual jenis dan jumlah barang dagang yang tidak sedikit, serta pencatatan penjualan dan pembelian barang dagang yang masih manual. Sehingga sering terjadi kesulitan untuk mengetahui jumlah persediaan, pembelian, dan penjualan barang dagang. Dari permasalahan di toko tersebut, maka diperlukan adanya suatu sistem informasi pencatatan pembelian dan penjualan barang dagang, sehingga dapat membantu kegiatan pembelian, penjualan, di toko tersebut.

Sistem informasi yang dibuat mampu untuk mencatat data pemasok, data kategori, data barang, data penjualan, data pembelian, serta dapat menghasilkan kartu gudang. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Database MySQL*.

Dengan dibuatnya sistem pembelian dan penjualan barang dagang pada Ara Petshop ini, diharapkan dapat membantu toko tersebut untuk mengelola pembelian dan penjualan barang dan memperoleh informasi yang diharapkan, serta mengurangi risiko kehilangan data.

Kata Kunci : *pembelian, penjualan, php*

ABSTRACT

The purchase and sale of merchandise is one of the current assets in a company. Not only large companies, but also supermarkets and pet supply stores have inventory assets. One of them is Ara Petshop, a store that sells a large number and variety of merchandise, as well as manual recording of sales and purchases of merchandise. As a result, there are often difficulties in determining the amount of inventory, purchases, and sales of merchandise. From the problems in the store, it is necessary to have an information system for recording purchases and sales of merchandise, so that it can help with purchasing and selling activities in the store.

The information system that was created is capable of recording supplier data, category data, item data, sales data, purchase data, and can produce warehouse cards. This system is built using the PHP programming language and MySQL Database.

By creating a system for purchasing and selling merchandise at Ara Petshop, it is hoped that it can help the store to manage the purchase and sale of goods and obtain the desired information, as well as reduce the risk of data loss.

Keywords: *purchase, sale, php*