

PROYEK AKHIR
SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN ALAT TULIS
KANTOR PADA TOKO KAMAJAYA



MUHAMAD NUR HIDAYAT

NIM : 203210014

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

PROGRAM DIPLOMA TIGA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2023

PROYEK AKHIR
SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN ALAT TULIS
KANTOR PADA TOKO KAMAJAYA

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi



Disusun Oleh

MUHAMAD NUR HIDAYAT

NIM : 203210014

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL
INDONESIA YOGYAKARTA
2023

HALAMAN PERSETUJUAN

PROYEK AKHIR

Judul : **Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Alat Tulis Kantor pada Toko Kamajaya**

Nama : **Muhamad Nur Hidayat**

NIM : **203210014**

Program Studi : **Sistem Informasi Akuntansi**

Semester : **Genap**

Tahun Akademik : **2022/2023**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Proyek Akhir

Yogyakarta, 2023

Dosen Pembimbing,

Aloysius Agus Subagyo, S.E., M.Si.

NIDN : 05010975

HALAMAN PENGESAHAN




PROYEK AKHIR

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN ALAT TULIS
KANTOR PADA TOKO KAMAJAYA**

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, **AGUSTUS** 2023

Dewan Penguji	NIDN	Tandatangan
1. Sur Yanti, S.E., M.Sc.	0510067601	
2. Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs.	0525027601	
3. Aloysius. Agus Subagyo, S.E., M.Si.	0501097501	

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi

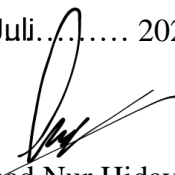
Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs.

NIDN : 0525027601

PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Proyek Akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Sistem Informasi Akuntansi di suatu 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



Muhamad Nur Hidayat

NIM : 203210014

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sangat banyak perjuangan dan pengorbanan untuk membuat karya yang sederhana ini, Karya tulis ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT. Alhamdulillahirabbil'alamin, atas segala rahmat dan segala nikmat serta karunia-Nya memberikan kekuatan dan pertolongan sehingga karya tulis ini mampu saya selesaikan dengan baik, tiada daya upaya atas kehendak-Nya. Semoga karya tulis saya ini menjadi salah satu bentuk ibadah dan bermanfaat untuk orang lain. Amin ya rabbal'alamiin.
2. Kedua yaitu orangtua saya yang sangat saya sayangi dan cintai yang selalu memberikan dukungan serta mendoakan saya. Kakak dan adik saya yang saya sayangi, kalianlah yang menjadi motivasi dan semangat untuk segera menyelesaikan karya tulis ini. Atas semua doa dan dukungan yang telah kalian berikan saya mampu sampai tahap ini menyelesaikan karya tulis sederhana ini. Terimakasih.
3. Dosen-dosen dari Prodi SIA, Bu dara, Bu Endang, Pak Alo, Pak Bambang, dan Pak Heru dan yang tidak mampu saya sebutkan namanya satu persatu, terimakasih atas bimbingan, dorongan, serta doa dari Bapak/Ibu sehingga saat ini saya dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan tepat waktu.
4. Teman-Teman seperjuangan SIA angkatan 20. Terimakasih karena selama ini telah terjalin persahabatan serta saling peduli. Semoga persahabatan ini tidak akan selesai sampai disini saja.

HALAMAN MOTTO

“ Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan lain).

Dan hanya kepada TUHAN mu lah engkau berharap ”

(QS. Al-Insyirah, 6-8)

“ Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah-lelah itu. Lebarakan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan, mungkin tidak akan selalu berjalan lancar. Tapi, gelombang-gelombang itu yang nanti bisa kau ceritakan ”

(Boy Candra)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur atas nikmat yang diberikan Allah SWT. Dan tak lupa shalawat serta salam semoga tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW. Penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Peneliti sangat menyadari tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Namun demikian penulis berharap tugas akhir ini dapat memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar diploma (D-3) dalam bidang Sistem Informasi Akuntansi Universitas Teknologi Digital Indonesia.

Tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi Pembelian Dan Penjualan Alat Tulis Pada Toko Kamajaya” akhirnya dapat diselesaikan sesuai dengan yang diharapkan. Dalam penyusunan naskah tugas akhir ini tidak akan terlaksana tanpa dukungan, bimbingan dan petunjuk dari semua pihak yang telah membantu sehingga naskah tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kepada Allah SWT atas segala nikmat dan hidayah-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik ini dengan baik.
2. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
3. Bapak Ir. Muhammad Guntara, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia.
4. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M. Cs. selaku Kaprodi Sistem Informasi Akuntansi Universitas Teknologi Digital Indonesia.
5. Bapak Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing tugas akhir yang selalu memberikan bimbingan, arahan serta motivasi.
6. Seluruh dosen di Jurusan Sistem Informasi Akuntansi Universitas Teknologi Digital Indonesia yang selama ini telah membagikan ilmunya.
7. Kedua orangtua selalu memberikan dukungan dan doa.

8. Kakak dan adik yang selalu memberi dorongan dan motivasi.

Penulis menyadari pada Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dikarenakan keterbatasan ilmu pengetahuan dan wawasan yang penulis miliki. Untuk itu saya selaku penulis mohon maaf atas segala kekurangan tersebut.

Yogyakarta, 25 Juli 2023



Muhamad Nur Hidayat
203210014

DAFTAR ISI

PROYEK AKHIR.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LISTING.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Dasar Teori.....	3
2.1.1 Sistem Informasi.....	3
2.1.2 Penjualan.....	3
2.1.3 Pembelian.....	4
2.1.4 Contoh Kasus.....	4
2.1.5 PHP.....	6
2.1.6 MySQL.....	6
2.2 Tinjauan Pustaka.....	6
BAB III RANCANGAN SISTEM.....	10
3.1 Deskripsi Sistem.....	10
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	10
3.3 Sistem Pendukung.....	10

3.3.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	11
3.3.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	11
3.4	Perancangan Sist	12
3.5	Perancangan Basis Data.....	12
3.5.1	Tabel User.....	12
3.5.2	Tabel Kategori.....	13
3.5.3	Tabel Barang.....	13
3.5.4	Tabel Supplier.....	14
3.5.5	Tabel Pembelian.....	14
3.5.6	Tabel Detail Beli.....	15
3.5.7	Tabel Penjualan.....	15
3.5.8	Tabel Detail Jual	16
3.6	Relasi Antar Tabel	17
3.7	Rancangan Software Dalam Bentuk Data Flow Diagram (DFD).....	18
3.7.1	DFD Level 0	19
3.7.2	DFD Level 1	20
3.8	Perancangan Masukan (Input).....	21
3.8.1	Form User	21
3.8.2	Form Kategori.....	21
3.8.3	Form Barang	22
3.8.4	Form Supplier	23
3.8.5	Form Pembelian.....	23
3.8.6	Form Detail Pembelian	23
3.8.7	Form Penjualan	24
3.8.8	Form Detail Penjualan	24
3.9	Perancangan Keluaran (Output).....	25
3.9.1	Daftar User.....	25
3.9.2	Daftar Kategori	26
3.9.3	Daftar Barang.....	26
3.9.4	Daftar Supplier.....	26
3.9.5	Laporan Stok Barang	27
3.9.6	Laporan Pembelian	27
3.9.7	Laporan Pembelian per Tanggal	28
3.9.8	Laporan Pembelian per Bulan.....	28

3.9.9	Laporan Penjualan.....	29
3.9.10	Laporan Penjualan per Tanggal	29
3.9.11	Laporan Penjualan per Bulan	30
3.9.12	Faktur Pembelian	30
3.9.13	Faktur Penjualan	31
3.9.14	Grafik Stok Barang	31
3.9.15	Grafik Penjualan per Bulan.....	32
BAB IV IMPLEMENTASI		33
4.1	Program Penghubung Database	33
4.2	Tampilan Halaman Login	34
4.3	Tampilan User Interface.....	35
4.4	Tampilan Form Masukan (Input).....	36
4.4.1	Tampilan Form Masukan Data User	37
4.4.2	Tampilan Form Masukan Data Kategori.....	38
4.4.3	Tampilan Form Masukan Data Barang	40
4.4.4	Tampilan Form Masukan Data Supplier	42
4.4.5	Tampilan Form Masukan Data Pembelian.....	44
4.4.6	Tampilan Form Masukan Data Detail Pembelian	46
4.4.7	Tampilan Form Masukan Data Penjualan.....	47
4.4.8	Tampilan Form Masukan Data Detail Penjualan	49
4.5	Tampilan Keluaran (Output).....	50
4.5.1	Tampilan Keluaran Daftar User	50
4.5.2	Tampilan Keluaran Daftar Kategori.....	52
4.5.3	Tampilan Keluaran Daftar Barang	54
4.5.4	Tampilan Keluaran Daftar Supplier	56
4.5.5	Tampilan Keluaran Laporan Stok Barang.....	58
4.5.6	Tampilan Keluaran Laporan Pembelian.....	60
4.5.7	Tampilan Keluaran Laporan Pembelian per Tanggal	61
4.5.8	Tampilan Keluaran Laporan Pembelian per Bulan	63
4.5.9	Tampilan Keluaran Laporan Penjualan.....	64
4.5.10	Tampilan Keluaran Laporan Penjualan per Tanggal	66
4.5.11	Tampilan Keluaran Laporan Penjualan per Bulan	68
4.5.12	Tampilan Keluaran Faktur Pembelian	70
4.5.13	Tampilan Keluaran Faktur Penjualan.....	71

4.5.14	Tampilan Keluaran Grafik Stok Barang	72
4.5.15	Tampilan Keluaran Grafik Penjualan per Bulan	74
BAB V PENUTUP		76
5.1	Kesimpulan	76
5.2	Saran	76
DAFTAR PUSTAKA		77
LAMPIRAN.....		78
	Cara Menjalankan Program	78
	Coding Sistem.....	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Relasi Tabel.....	17
Gambar 3. 2 DFD Level 0.....	19
Gambar 3. 3 DFD Level 1.....	20
Gambar 3. 4 Rancangan Form User.....	21
Gambar 3. 5 Rancangan Form Kategori	22
Gambar 3. 6 Rancangan Form Barang.....	22
Gambar 3. 7 Rancangan Form Supplier.....	23
Gambar 3. 8 Rancangan Form Pembelian	24
Gambar 3. 9 Rancangan Form Detail Penjualan.....	25
Gambar 3. 10 Rancangan Output Daftar User	25
Gambar 3. 11 Rancangan Output Daftar Kategori.....	26
Gambar 3. 12 Rancangan Output Daftar Barang	26
Gambar 3. 13 Rancangan Output Daftar Supplier	27
Gambar 3. 14 Rancangan Output Laporan Stok Barang.....	27
Gambar 3. 15 Rancangan Output Laporan Pembelian.....	28
Gambar 3. 16 Rancangan Output Laporan Pembelian Per Tanggal	28
Gambar 3. 17 Rancangan Output Laporan Pembelian Per Bulan.....	29
Gambar 3. 18 Rancangan Output Laporan Penjualan Barang	29
Gambar 3. 19 Rancangan Output Laporan Penjualan Per Tanggal	30
Gambar 3. 20 Rancangan Output Laporan Penjualan Per Bulan	30
Gambar 3. 21 Rancangan Output Faktur Pembelian.....	31
Gambar 3. 22 Rancangan Output Faktur Penjualan.....	31
Gambar 3. 23 Rancangan Output Grafik Barang Per Kategori.....	32
Gambar 3. 24 Rancangan Output Grafik Penjualan Per Bulan.....	32
Gambar 4. 1 Halaman Utama.....	34
Gambar 4. 2 Tampilan Form Tambah Pengguna.....	37
Gambar 4. 3 Tampilan Form Tambah Kategori.....	39
Gambar 4. 4 Tampilan Tambah Barang.....	40
Gambar 4. 5 Tampilan Form Tambah Supplier	43
Gambar 4. 6 Tampilan Form Data Pembelian	44
Gambar 4. 7 Tampilan Form Detail Pembelian	46
Gambar 4. 8 Tampilan Form Data Penjualan	47
Gambar 4. 9 Tampilan Form Detail Penjualan	49
Gambar 4. 10 Tampilan Form Data User.....	50
Gambar 4. 11 Tampilan Keluaran Daftar Kategori.....	52
Gambar 4. 12 Tampilan Keluaran Daftar Barang	54
Gambar 4. 13 Tampilan Keluaran Daftar Supplier	57
Gambar 4. 14 Tampilan Keluaran Stok Barang.....	58
Gambar 4. 15 Tampilan Keluaran Laporan Pembelian Barang.....	60
Gambar 4. 16 Tampilan Keluaran Laporan Pembelian Barang Per Tanggal.....	61
Gambar 4. 17 Tampilan Keluaran Laporan Pembelian Barang Per Bulan	63
Gambar 4. 18 Tampilan Keluaran Laporan Penjualan.....	64
Gambar 4. 19 Tampilan Keluaran Laporan Penjualan Barang Per Tanggal.....	66

Gambar 4. 20 Tampilan Keluaran Laporan Penjualan Per Bulan	68
Gambar 4. 21 Tampilan Keluaran Faktur Pembelian.....	70
Gambar 4. 22 Tampilan Keluaran Faktur Penjualan.....	71
Gambar 4. 23 Tampilan Grafik Stok Barang Per Kategori.....	73
Gambar 4. 24 Tampilan Grafik Penjualan Per Bulan	74

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Laporan Pembelian Barang.....	5
Tabel 2. 2 Laporan Penjualan Barang.....	5
Tabel 2. 3 Laporan Stok Barang.....	5
Tabel 2. 4 Tinjauan Pustaka.....	8
Tabel 3. 1 Tabel User.....	13
Tabel 3. 2 Tabel Kategori.....	13
Tabel 3. 3 Tabel Barang.....	14
Tabel 3. 4 Tabel Supplier.....	14
Tabel 3. 5 Tabel Pembelian.....	15
Tabel 3. 6 Tabel Detail Beli.....	15
Tabel 3. 7 Tabel Penjualan.....	16
Tabel 3. 8 Tabel Detail Jual.....	16

DAFTAR LISTING

Listing 4. 1 Program Peghubung Database.....	33
Listing 4. 2 Program Form Masukkan Data User	35
Listing 4. 3 Program Form Masukan Data Pengguna.....	37
Listing 4. 4 Program Form Masukan Data Kategori.....	39
Listing 4. 5 Program Tampilan Form Masukan Data Barang	41
Listing 4. 6 Program Masukan Data Supplier.....	43
Listing 4. 7 Program Masukan Data Pembelian.....	45
Listing 4. 8 Program Masukan Data Penjualan.....	48
Listing 4. 9 Program Menampilkan Daftar User	51
Listing 4. 10 Program Menampilkan Daftar Kategori	53
Listing 4. 11 Program Menampilkan Daftar barang	55
Listing 4. 12 Program Menampilkan Daftar Supplier.....	57
Listing 4. 13 Program Menampilkan Laporan Stok Barang.....	59
Listing 4. 14 Program Menampilkan Laporan Pembelian	60
Listing 4. 15 Program Menampilkan Laporan Pembelian per Tanggal	62
Listing 4. 16 Program Menampilkan Laporan Pembelian per Bulan.....	63
Listing 4. 17 Program Menampilkan Laporan Penjualan	65
Listing 4. 18 Program Menampilkan Laporan Penjualan per Tanggal	67
Listing 4. 19 Program Menampilkan Laporan Penjualan per Bulan.....	69
Listing 4. 20 Program Menampilkan Faktur Pembelian	70
Listing 4. 21 Program Menampilkan Faktur Penjualan	72
Listing 4. 22 Program Menampilkan Stok Barang	73
Listing 4. 23 Program Menampilkan Grafik Penjualan per Bulan.....	75

INTISARI

SISTEM PENGAJIAN PADA SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN ALAT TULIS KANTOR PADA TOKO KAMAJAYA

Oleh

Muhamad Nur Hidayat

203210014

**Program Studi Sistem Informasi Akuntansi
Universitas Teknologi Digital Indonesia**

Sebuah aplikasi sangat dibutuhkan dalam setiap organisasi bisnis, yang berfungsi sebagai pendukung pelayanan bisnis. Misalnya saja di bidang organisasi bisnis penjualan, aplikasi sangat dibutuhkan untuk mengelola data pemasok, barang dan transaksi. Toko Kamajaya adalah salah satu usaha bisnis penjualan alat tulis kantor yang membutuhkan aplikasi sebagai pendukung pelayanan dimana setiap bulannya Toko Kamajaya melakukan pembelian barang yang nantinya digunakan sebagai stok penjualan barang untuk kemudian dijual kepada pelanggan. Aplikasi penjualan alat tulis kantor ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman Web (PHP) dengan dengan framework Codeigniter. Sedangkan database yang digunakan adalah databaseMySQL.

Kata Kunci : *Aplikasi, Penjualan, MySQL, Codeigniter.*

ABSTRACT

PAYROLL SYSTEM IN THE PURCHASE AND SALES INFORMATION SYSTEM OF OFFICE SUPPLIES AT KAMAJAYA STORE

By

Muhamad Nur Hidayat
203210014

Accounting Information Systems Program
Digital Technology University of Indonesia

An application is highly needed in every business organization, functioning as a support for business services. For instance, in the field of sales business organizations, an application is crucial for managing supplier data, products, and transactions. Kamajaya Store is one of the office supplies sales businesses that requires an application to support its services, where every month, the store makes purchases of goods that will be used as stock for sales to customers. This office supplies sales application is built using the Web programming language (PHP) with the Codeigniter framework. The database used is MySQL.

Keywords: Application, Sales, MySQL, Codeigniter.