



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA TOKO  
BAJU KANIA JAYA BERBASIS WEBSITE**

Tugas Akhir

Disusun oleh:

ADAM DENTA RAMADHAN 2010501010

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI DIII-SISTEM INFORMASI

2023



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA TOKO  
BAJU KANIA JAYA**

**Tugas Akhir**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya  
Komputer**

**Disusun oleh:**

**ADAM DENTA RAMADHAN 2010501010**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**PROGRAM STUDI DIII-SISTEM INOFRMASI**

**2023**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

## LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Dengan ini menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir berikut.

Nama : ADAM DENTA RAMADHAN  
NIM : 2010501010  
Program Studi : D-III Sistem Infomasi  
Judul : Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian pada Toko Baju Kania Jaya  
Berbasis Web

Telah disetujui untuk diujikan oleh Tim Penguji pada sidang Tugas Akhir sebagai dari persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada Program Studi D-III Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Menyetujui



Rio Wirawan, S.Kom.,MMSI  
Pembimbing

Menyetujui



Rio Wirawan, S.Kom.,MMSI  
Ketua Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta  
Tanggal Persetujuan : 6-6-2023

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan sumber yang sudah dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Adam Denta Ramadhan  
NIM : 2010501010  
Tanggal : 05 Juli 2023

Apabila dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 05 Juli 2023

Yang Menyatakan,

  
Adam Denta Ramadhan

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Adam Denta Ramadhan  
NIM : 2010501010  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Program Studi : D-III Sistem Informasi

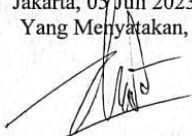
Demikian membangun ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA TOKO  
BAJU KANIA JAYA BERBASIS WEBSITE**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan dalam bentuk pangakan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama sebagai peneliti/pencipta dan sebagai pemilik hal cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada Tanggal : 05 Juli 2023

Jakarta, 05 Juli 2023  
Yang Menyatakan,

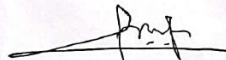
  
Adam Denta Ramadhan

## LEMBAR PENGESAHAN

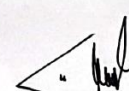
Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Adam Denta Ramadhan  
NIM : 2010501010  
Program Studi : D3 Sistem Informasi  
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian pada Toko Baju Kania Jaya Berbasis Website


Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji pada Ujian Sidang Akhir sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada Program Studi D-III Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.



Dr. Ermatita, M.Kom.  
Penguji I




Mustafa Galih Pradana, M.Kom.  
Penguji II



Rio Wirawan, S.Kom., MMSI.  
Pembimbing



Dr. Ermatita, M.Kom.  
Dekan



Rio Wirawan, S.Kom., MMSI.  
Kepala Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta  
Tanggal Ujian : 5 Juli 2023



# **SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA TOKO BAJU KANIA JAYA BERBASIS WEBSITE**

**Adam Denta Ramadhan**

## **ABSTRAK**

Hingga saat ini, sistem informasi penjualan di toko baju masih banyak yang dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi. Hal ini terjadi ketika penjualan dilakukan dengan mencatat secara manual barang-barang yang terjual, mengelola stok barang, dan menghitung harga secara manual oleh para pegawai. Toko Baju Kania Jaya merupakan toko baju yang menjual berbagai macam pakaian mulai dari anak-anak hingga orang dewasa dengan harga yang cukup terjangkau. Toko baju Kania Jaya saat ini masih menggunakan metode penjualan dan pembelian secara manual. Selain itu, pencatatan setiap transaksi dan stok barang juga masih dilakukan dengan menggunakan kertas nota. Dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode perancangan sistem *waterfall* dan analisis *PIECES* dengan konsep *Data Flow Diagram* (DFD) sebagai panduan bagi *programmer* dalam mengembangkan sistem yang berjalan dan usulan. Sistem ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dengan adanya sistem informasi di Toko Baju Kania Jaya, tugas admin menjadi lebih mudah dalam menyimpan berkas dan memantau laporan penjualan dan pembelian secara *real-time*.

Kata kunci: Toko Baju Kania Jaya, Sistem Informasi, Penjualan, dan Stok Barang, Website.



# **SALES AND PURCHASE INFORMATION SYSTEM FOR KANIA JAYA CLOTHING STORE BASED ON WEBSITE**

**Adam Denta Ramadhan**

## **ABSTRACT**

Until now, the sales information system in clothing stores is still predominantly manual and not computerized. This occurs when sales are recorded manually, including tracking sold items, managing inventory, and manually calculating prices by employees. Kania Jaya Clothing Store is a clothing store that offers a variety of affordable clothing for children and adults. Currently, Kania Jaya Clothing Store still relies on manual methods for sales and purchases. Additionally, transactions and inventory records are still maintained using paper notes. In this study, the author utilized the waterfall system design method and PIECES analysis with the concept of Data Flow Diagram (DFD) as a guide for programmers to develop a functioning system and proposals. The system is designed using PHP programming language and MySQL database. The research results indicate that the implementation of an information system in Kania Jaya Clothing Store makes it easier for administrators to store files and monitor real-time sales and purchases reports.

**Keywords:** Kania Jaya Clothing Store, Information System, Sales and Stocks, Website



## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur bagi Allah SWT yang selalu memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta nikmat yang tak terhingga, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian pada Toko Baju Kania Jaya ” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Ahli Madya (D-III) Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Sistem Informasi di Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis menyadari dapat menyelesaikan berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis sangat berterima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dan pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada yang terhormat :

1. Tuhan YME berkat kehendak-Nya, penulis diberikan kelapangan dada dan kesanggupan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberi dukungan dan doa hingga saat ini.
3. Ibu Dr.Ermatita, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
4. Bapak Rio Wirawan, S.Kom., MMSI., selaku Ketua Program Studi D3 Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta dan selaku Dosen pembimbing tugas akhir.
5. Ibu Iin Ernawati, S.Kom., M.SI. Selaku Dosen pembimbing akademik.
6. Seluruh teman-teman D-3 sistem informasi angkatan 2020.
7. Emelinda Kania Rosmita selaku anak dari pemilik toko yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian.
8. Haekal, Farizky, Satrio, Rizki, Fery, Aulia El selaku teman teman saya yang menemani dan membantu saya dalam menyelesaikan penulisan.

9. Serta seluruh pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu karena telah membantu penulis dalam melaksanakan penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan, jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan, pengalaman, dan pengetahuan penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun guna untuk memperbaiki tugas akhir ini, semoga tugas akhir ini bermanfaat untuk semua.

## Daftar Isi

BAB 1.....	17
PENDAHULUAN.....	17
1.1    Latar Belakang.....	17
1.2    Rumusan Masalah.....	18
1.3    Batasan Masalah.....	18
1.4    Manfaat Penelitian.....	19
1.5    Luaran yang Diharapkan.....	19
1.6    Sistematika Penulisan.....	19
BAB II.....	21
LANDASAN TEORI.....	21
BAB III.....	33
METODOLOGI PENELITIAN.....	33
3.1    Alur Penelitian.....	33
3.2    Tahapan Penelitian.....	34
3.3    Waktu dan Tempat Penelitian.....	38
3.4    Alat Bantu Penelitian.....	38
3.4.1    Perangkat Keras.....	38
3.4.2    Perangkat Lunak.....	39
3.5    Jadwal Rencana Penelitian.....	39
BAB IV.....	40
ANALISA DAN PERANCANGAN.....	40
4.1    Analisa Sistem Berjalan.....	40
4.1.1    Gambaran Umum.....	40
4.1.2    Gambaran Toko Baju.....	40
4.1.3    Struktur Organisasi.....	41
4.1.4    Tugas Pokok dan Fungsi.....	41
4.2    Analisis Sistem Berjalan.....	42
4.2.1    Analisis Dokumen.....	42
4.2.2    Analisis Proses Prosedur Toko.....	44
4.3.1    Deskripsi Fungsional.....	49
4.3    Rancangan Kamus Data Sistem Usulan.....	56
4.4    Implementasi Tampilan Antarmuka.....	60

4.5	Pengujian Sistem.....	71
BAB V.....		77
PENUTUP.....		77
5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Saran .....	77

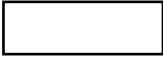
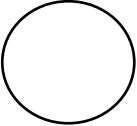

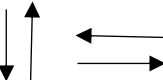
## Daftar Tabel

Tabel 2. 1 Data Flow Diagram.....	24
Tabel 2. 2 Entity Relationship Diagram.....	25
Tabel 2. 3 Penelitian Terkait.....	30
Tabel 3. 1 PIECES.....	35
Tabel 3. 2 Jadwal Rencana Penelitian.....	39
Tabel 4. 1 Documen Input .....	42
Tabel 4. 2 Dokumen Output.....	43
Tabel 4. 3Dokumen Output.....	44
Tabel 4. 4 Database Produk .....	57
Tabel 4. 5 Database Pemesanan.....	57
Tabel 4. 6 Databese Detail Pemesanan .....	57
Tabel 4. 7 Database User .....	58
Tabel 4. 8 Database Kategori.....	58
Tabel 4. 9 Database Merek .....	58
Tabel 4. 10 Database Gambar Produk .....	59
Tabel 4. 11 Database Pembayaran .....	59
Tabel 4. 12 Metode Pembayaran.....	59
Tabel 4. 13 Database Peran.....	60
Tabel 4. 14 Database Hak Akses .....	60
Tabel 4. 15 Database Hak Akses Peran .....	60
Tabel 4. 16 Pengujian Sistem.....	71

## Daftar Gambar


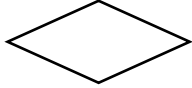
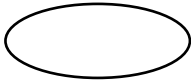
Gambar 2. 1 Metode Waterfall .....	29
Gambar 3. 1 Alur Penelitian .....	34
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi.....	41
Gambar 4. 2 Context Diagram Berjalan .....	45
Gambar 4. 3 DFD Level 1 Berjalan.....	46
Gambar 4. 4 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 Pendataan .....	47
Gambar 4. 5 Data Flow Diagram Level 2 Proses 2 Transaksi .....	48
Gambar 4. 6 Data Flow Diagram Level 2 Proses 3 Laporan .....	48
Gambar 4. 7 Diagram Konteks .....	50
Gambar 4. 8 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 .....	52
Gambar 4. 9 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 1 Pendataan.....	53
Gambar 4. 10 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 2 Transaksi .....	54
Gambar 4. 11 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 3 Laporan.....	55
Gambar 4. 12 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	56
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Login .....	61
Gambar 4. 14 Tampilan Data Dashbord .....	62
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Data Produk .....	62
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Data Pengguna.....	63
Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Data Kategori .....	64
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Data Pemesanan Admin .....	64
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Data Pembayaran Admin.....	65
Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Data Peran .....	65
Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Data Hak Akses .....	66
Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Pemesanan Kasir .....	67
Gambar 4. 23 Tampilan Halaman Pembayaran Kasir.....	67
Gambar 4. 24 Metode Pembayaran.....	68
Gambar 4. 25 Tampilan Halaman Laporan Pemesanan Admin.....	68
Gambar 4. 26 Tampilan Halaman Laporan Pembayaran Admin .....	69
Gambar 4. 27 Tampilan Halaman Data Produk Owner .....	69
Gambar 4. 28 Tampilan Halaman Data Pemesanan Owner.....	70
Gambar 4. 29 Tampilan Halaman Data Pembayaran Owner.....	70

Tabel 2. 1 Data Flow Diagram

Simbol	Nama Simbol	Deskripsi
	Entitas	Simbol entitas digunakan untuk merepresentasikan entitas eksternal yang berinteraksi bersama sistem yang sedang dianalisis atau didesain. Entitas eksternal ini bisa berupa pengguna manusia, sistem lain, atau organisasi lain yang terlibat dalam aliran data.
	Proses	Simbol ini digunakan untuk mewakili aktivitas, tindakan, atau proses yang dilakukan didalam sistem yang sedang dianalisis atau didesain. Simbol ini menunjukkan transformasi atau manipulasi data yang terjadi didalam sistem.
	Data Store	Data store ini berguna untuk merepresentasikan tempat pengarsipan data bisa berupa database, file atau tempat penyimpanan data lainnya yang terkait dengan sistem.
	Alir Data	Simbol alir data ini berguna untuk merepresentasikan aliran atau pergerakan data antara entitas, proses, dan data store dalam sistem yang sedang dianalisis.



*Tabel 2. 2 Entity Relationship Diagram*

Simbol	Nama Simbol	Keterangan
	Entitas	Entitas ini digunakan untuk mewakili entitas atau objek dalam basis data yang sedang dirancang. Entitas dalam ERD merepresentasikan objek yang memiliki atribut atau properti yang relevan dalam sistem basis data.
	Relasi	Relasi dalam ERD menggambarkan cara entitas saling terhubung atau berinteraksi satu sama lain dalam konteks basis data.
	Atribut	Atribut biasa digunakan untuk merepresentasikan properti atau karakteristik yang dimiliki oleh entitas dalam basis data yang sedang dianalisis dan mendefinisikan informasi yang relevan untuk entitas tersebut.