

**PROJEK AKHIR**  
**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA**  
**TOKO DRN PALEMBANG**



**OLEH**  
**IGA INTAN PERMATA SARI**  
**09020581721003**

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
**2020**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Pada Toko DRN  
Palembang**

**Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian  
Studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII**

**Oleh :**

**Iga Intan Permata Sari      09020581721003**

**Palembang, 29 Mei 2020**

**Pembimbing I,**



**Muhammad Hidayat, SE., M.SI., CA  
NIP. 198802092018031001**

**Pembimbing II,**

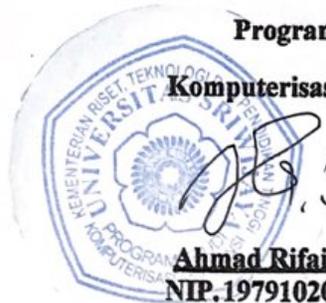


**Dinna Yunika Hardiyanti, M.T.  
NIP.198806282019032013**

**Mengetahui, Koordinator**

**Program Studi**

**Komputerisasi Akuntansi,**



**Ahmad Rifai, S.T., M.T.  
NIP.197910202010121003**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	3
1.3 Manfaat .....	3
1.4 Waktu dan Tempat Penelitian .....	3
1.5 Batasan Masalah .....	4
1.6 Metodologi Penelitian .....	4

### **BAB II DASAR TEORI**

2.1 Sejarah Singkat Toko Dhana Rizka Novita Palembang .....	8
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan .....	8
2.3 Tugas dan Wewenang .....	9
2.4 Sistem.....	11
2.5 Sistem Informasi .....	11
2.6 Komponen Sistem Informasi .....	12
2.7 <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP) .....	13
2.8 <i>Database</i> (Basis Data) .....	13
2.9 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	14
2.10 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	16

2.11 <i>Data Dictionary</i> (Kamus Data).....	18
2.12 Sistem Informasi Akuntansi.....	20
2.13 Penjualan.....	21
2.14 Jurnal .....	22
2.15 Buku Besar.....	23

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1 Proses Bisnis Sistem Berjalan.....	26
3.2 Permasalahan Sistem Berjalan.....	27
3.3 Proses Sistem yang Diusulkan .....	27
3.4 Rancangan Diagram .....	28
3.5 Kamus Data.....	33
3.6 Rancangan Interface.....	41

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil .....	55
4.2 Halaman Website .....	55

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	68
5.2 Saran .....	68

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xiii</b>
-----------------------------	-------------

## ABSTRAK

### **APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA TOKO DRN PALEMBANG**

Oleh

Iga Intan Permata Sari      09020581721003

Toko Dhana Rizka Novita (DRN) Palembang merupakan salah satu toko yang bergerak di bidang penjualan pakaian khusus wanita di Kota Palembang. Sistem yang sedang berjalan pada toko DRN Palembang ini terdapat beberapa kekurangan diantaranya dalam pengolahan data penjualan masih dilakukan secara manual dengan mencatat transaksi dan nota penjualan yang ada untuk diserahkan ke bagian pimpinan sebagai laporan penjualan, untuk meminimalisir kesalahan yang dibuat manusia serta membutuhkan waktu lama dalam proses pembuatan laporan penjualan. Penelitian ini bertujuan untuk membantu dalam pengolahan data seperti transaksi penjualan dan laporan keuangan. Guna menunjang penelitian ini, metode pengumpulan data dilakukan dengan cara studi ke perpustakaan dan wawancara. Hasil dari penelitian adalah untuk mempermudah pihak toko DRN Palembang dalam melakukan pengolahan data penjualan, membantu dalam pembuatan nota serta dapat mempersingkat waktu dalam pembuatan laporan.

**Kata Kunci : Transaksi, Penjualan, Laporan**

## **ABSTRACT**

### **APPLICATION OF SALES DATA PROCESSING IN PALEMBANG DRN STORES**

**By:**

**Iga Intan Permata Sari      09020581721003**

Toko Dhana Rizka Novita (DRN) Palembang is one of the shops engaged in the sale of women's clothing in the city of Palembang. The current system in Palembang's DRN store has several shortcomings, including in processing sales data, which is still done manually by recording existing transactions and sales notes to be submitted to the leadership as a sales report, to minimize mistakes made by humans and take a long time in the process making sales reports. This study aims to assist in data processing such as sales transactions and financial statements. To support this research, the data collection method was carried out by means of studies to the library and interviews. The results of the research are to make it easier for Palembang DRN stores to process sales data , assist in making notes and can shorten the time in preparing reports.

**Keywords: Transactions, Sales, Reports**

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat dan canggih seperti saat ini, menyebabkan perkembangan berbagai macam sistem informasi yang memungkinkan untuk proses pengolahan data dengan cepat semakin menjamur. Ini juga disebabkan oleh aktivitas manusia yang semakin hari semakin bertambah. Saat ini, manusia dituntut untuk selalu mengikuti perubahan dan perkembangan teknologi. Hal ini dikarenakan hampir seluruh bidang kehidupan di dunia ini sudah menggunakan teknologi informasi dalam kegiatan sehari-harinya (Indrajit, 2001). Tidak sedikit instansi-instansi yang saat ini telah menggunakan sebuah aplikasi untuk mempermudah dan mempersingkat waktu proses pengolahan datanya. Dalam kondisi persaingan yang semakin tajam ini maka peranan informasi akan menjadi sangat penting demi kemajuan perusahaan. Informasi yang cepat, akurat dan berdaya guna merupakan kebutuhan bagi pihak manajemen dalam pengelolaan data perusahaan. Untuk mendapatkan informasi ini diperlukan suatu aplikasi untuk mengelola data.

Di lain sisi, hal ini tentu merupakan tantangan bagi program studi komputerisasi akuntansi untuk mengimplementasikan suatu sistem yang dapat membantu proses penyimpanan, pengolahan, maupun pengeluaran data. Terutama di dalam bidang akuntansi agar dapat mengolah data secara terkomputerisasi dan terstruktur. Toko Dhana Rizka Novita (DRN) Palembang merupakan salah satu toko yang bergerak di bidang penjualan pakaian khusus wanita di Kota Palembang.

Dalam pengolahan data penjualannya, toko DRN Palembang masih dilakukan secara manual oleh para pegawainya dengan cara mencatat seluruh transaksi dan nota penjualan yang ada untuk diserahkan ke bagian pimpinan sebagai laporan penjualan. Hal ini karena toko DRN Palembang belum memiliki suatu sistem pengolahan data penjualan yang sudah terkomputerisasi. Hal ini tentunya sangat mengkhawatirkan karena apabila pegawai kehilangan data penjualan seperti nota dan lain sebagainya, maka akan berdampak juga pada pelaporan yang tidak bertanggung jawab. Maka dari itulah penting untuk memiliki suatu aplikasi yang dapat mempermudah pegawai dalam menyelesaikan tugasnya tanpa melakukan pencatatan secara manual untuk meminimalisir kesalahan yang diperbuat manusia atau *human error* yang dapat merugikan toko.

Fungsi lain dari aplikasi ini adalah untuk mempermudah pegawai dalam pembuatan laporan penjualan yang dapat dilihat langsung oleh pimpinan atau pemilik toko DRN Palembang itu sendiri. Aplikasi ini dinilai sangat dibutuhkan oleh toko DRN Palembang dalam proses bisnisnya agar mempermudah proses pengolahan dan penyimpanan data penjualan dan pembuatan laporan.

Oleh karena itu penulis akan membuat sebuah aplikasi yang dapat mengatasi masalah diatas dan juga mempermudah pegawai dan pimpinan dalam menyelesaikan tugasnya dengan cara melakukan penelitian ke lokasi secara langsung dan menanyakan hal-hal yang dibutuhkan dan mengetahui permasalahan yang dialami oleh pemilik atau pimpinan toko dan juga pegawai toko untuk mempermudah penulis dalam membuat aplikasi ini.

Berdasarkan uraian di atas maka penulis ingin mengangkat masalah ini sebagai bahan penelitian dalam penyusunan Tugas Akhir dengan judul **“APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA TOKO DRN PALEMBANG”** sebagai judul tugas akhir dalam menyelesaikan pendidikan di Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.

## **1.2 Tujuan**

Tujuan dari penyusunan laporan tugas akhir ini adalah untuk membuat suatu aplikasi pengolahan data penjualan pada toko DRN Palembang.

## **1.3 Manfaat**

Adapun manfaat yang diharapkan dari hasil penyusunan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu proses pengolahan data penjualan dan pembuatan laporan pada toko DRN Palembang.
2. Mempermudah penyimpanan dan mengurangi tingkat kehilangan data penjualan pada toko DRN Palembang.
3. Bagi toko dapat menghasilkan jurnal dan buku besar yang dapat dilihat oleh pimpinan.
4. Pengelolaan data yang terarsip rapi dan tidak membutuhkan waktu yang lama dalam proses pencariannya.

#### **1.4 Waktu dan Tempat Penelitian**

Penelitian dilaksanakan selama 3 bulan dimulai dari tanggal 19 September 2019 sampai tanggal 30 Desember 2019 yang bertempat di toko DRN Palembang, tepatnya di Jalan Jendral Ahmad Yani, 9/10 Ulu, Palembang.

#### **1.5 Batasan Masalah**

Agar pembahasan yang dilakukan oleh penulis lebih terfokus dan terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan pokok yang ada serta mencapai kesimpulan yang tepat dan terhubung dengan aplikasi yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup yang akan dibahas, yaitu:

1. Hasil akhir yang akan dihasilkan yaitu sebuah Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Pada Toko DRN Palembang yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.
2. *Software* pendukung yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah *Notepad ++*.
3. Metode pengembangan sistem adalah metode *prototyping*, dimana *diagram model* yang digunakan adalah *Entity Relationship Diagram (ERD)*, *Data Flow Diagram (DFD)* dan Diagram Konteks.
4. Keluaran yang dihasilkan dari aplikasi ini berupa laporan jurnal penjualan dan laporan buku besar pada toko DRN Palembang.

## **1.6 Metodologi Penelitian**

### **1.6.1 Metode Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. Metode Observasi

Metode ini dilakukan dengan melakukan penelitian secara langsung untuk mengamati seluruh kegiatan yang dilakukan oleh para pegawai toko DRN Palembang. Metode ini bertujuan untuk mengetahui dan melihat secara langsung proses bisnis yang sedang berjalan pada toko DRN Palembang.

b. Metode Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan diskusi serta tanya jawab secara langsung dengan pemilik dan beberapa pegawai pada toko DRN Palembang yang dianggap memiliki pengetahuan lebih dalam atas permasalahan yang dijadikan objek dalam penelitian dan mempunyai wewenang untuk memberikan data dan informasi yang diperlukan dalam penulisan laporan akhir. Dalam wawancara ini data yang didapat ialah proses bisnis yang sedang berjalan yang lebih detail lagi.

c. Metode Studi Pustaka

Metode ini dilakukan dengan cara mencari referensi yang mendukung dalam pendefinisian objek masalah, seperti DFD, ERD dan sebagainya melalui jurnal dan artikel untuk menjadi acuan dalam penulisan laporan akhir ini.

d. Dokumentasi

Metode ini dilakukan dengan cara mendokumentasikan data-data yang diperlukan dari toko DRN Palembang sebagai bahan referensi aplikasi yang akan dibuat. Dokumentasi yang digunakan yaitu nota pembelian, catatan keuangan, dan catatan penjualan.

### 1.6.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini adalah model *prototyping*, yaitu metode pengembangan perangkat lunak yang membuat suatu program dengan cepat dan bertahap sehingga segera dapat dievaluasi oleh pemakai. *Prototype* sendiri bertujuan agar pengguna dapat memahami alur proses sistem dengan tampilan dan simulasi yang terlihat siap digunakan (Pressman, 2012). Tahapan dalam metode *Prototyping* adalah sebagai berikut:

1. Analisis Kebutuhan

Pelanggan dan pengembang bersama-sama mendefinisikan format dan kebutuhan keseluruhan perangkat lunak, mengidentifikasi semua kebutuhan, dan garis besar sistem yang akan dibuat

2. Membangun *prototype*

Membangun model *prototype* dengan membuat perancangan sementara yang berpusat pada penyajian kepada pelanggan mulai dari rancangan ERD, Diagram Konteks, DFD, bahkan misalnya dengan membuat *input* dan contoh *outputnya*.

3. Evaluasi *prototyping*

Evaluasi ini dilakukan oleh pelanggan apakah *prototyping* yang sudah dibangun sudah sesuai dengan keinginan pelanggan. Jika sudah sesuai maka langkah keempat akan diambil. Jika tidak, maka *prototyping* diperbaiki dengan mengulang langkah 1, 2, dan 3.

4. *Coding* Sistem

Tahapan ini digunakan untuk membangun *prototype* dengan (pengkodean) dari rancangan sistem yang dibuat dan diterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman PHP serta menguji coba sistem yang dikembangkan. Tujuan pengujian adalah menemukan kesalahan-kesalahan terhadap sistem tersebut dan kemudian diperbaiki.

5. Menguji sistem

Setelah sistem sudah menjadi suatu perangkat lunak yang siap pakai, harus diuji terlebih dahulu sebelum digunakan. Pengujian ini bisa dilakukan dengan *White Box* maupun *Black Box*.

6. Evaluasi Sistem

Pelanggan mengevaluasi untuk yang terakhir kali apakah sistem yang sudah jadi sudah sesuai dengan yang diharapkan. Jika sudah, maka langkah ketujuh dilakukan, jika belum maka mengulangi langkah 4 dan 5.

7. Menggunakan sistem

Perangkat lunak yang telah lulus tahap pengujian dan diterima pelanggan siap untuk ditransisi dan digunakan. Pada penelitian ini, aplikasi belum digunakan karena belum diuji.

## DAFTAR PUSTAKA

- Cushman, P. K dan Mata-Toledo, R. A. 2007. *Dasar-Dasar Database. Relasional*. Jakarta: Erlangga.
- Davis, F. 1991. *Sistem informasi manajemen*. Jakarta : PT Pustaka.
- Fitria. 2014. *Buku Pintas Akuntansi Untuk Orang awam dan Pemula*. Cipayung-Jakarta Timur: Laskar Aksara.
- Fathansyah. 2007. *Basis Data*. Bandung: Informatika.
- Hall. 2007. *Sistem Informasi Akuntansi. Terjemahan Dewi Fitriasari*. Jakarta: Salemba Empat.
- Hariyanto, B. 2008. *Struktur Data Pondasi Membuat Program Yang Elegan dan Efisien*. Bandung : Informatika Bandung.
- Horngren dan Harrison. 2007. *Akuntansi*. Jakarta: Erlangga.
- Indrajit. 2001, *Analisis dan Perancangan Sistem Berorientasi Object*. Bandung: Informatika.
- Jogiyanto. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Kadir, A. 2013. *Pemrograman Database untuk Pemula*. Yogyakarta : Mediakom.

Kristanto, A. 2008. *Perancangan Sistem Informasi dan aplikasinya*. Yogyakarta: Gava Media.

Liang, G. T. 1980. *Dasar-Dasar Administrasi Suatu Kumpulan Karangannya Di Daerah*. Jakarta : Pradnya Paramita

Marlinda, L. 2004. *Sistem Basis Data*. Yogyakarta: Andi Offset.

Moeliono, A. 1990. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka

Mulyadi. 2008. *Sistem Akuntansi*. Jakarta: Salemba.

Mulyadi. 2009. *Akuntansi Biaya*. Yogyakarta: STIE YPKPN.

Murdick dkk. 1991. *Sistem Informasi Untuk Manajemen Modern*. Jakarta : Erlangga.

Nash, J. F. 1995. *Pengertian Sistem Informasi*. Jakarta : Informatika.

Nash, J. F dan Robert, M. B. 1984. *Accounting Information System First Edition*. New York: Macmillan Publishing Company.

Pressman, R. S. 2012. *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi Edisi 7*. Yogyakarta: Andi.

Romney dan Steibart, P. J. 1997. *Accounting Information System 7 th Edition*. United State Of America : Addison

Suandy, E. 2008. *Hukum Pajak, Edisi Kedua*. Jakarta: Salemba Empat.

Suparwoto, L. 1990. *Akuntansi Keuangan Lanjutan, Edisi 1*. Yogyakarta: BFE.

Wijayam M. C dan Priyono, A. 2007. *Pengolahan Citra Digital Menggunakan Matlab*. Jakarta: Informatika.

Wilkinson. 1991. *Sistem Akuntansi dan Informasi, terjemahan Agus Maulana, edisi ke-3, jilid II*. Jakarta: Binarupa Aksara.

Yulianti, D. 2013. Pengaruh Dukungan Manajemen Puncak Terhadap Sistem Informasi Akuntansi Dan Implikasinya Pada Kualitas Informasi (Survey Pada KPP Di Kanwil Jawa Barat 1. Perpustakaan UNIKO : Tesis tidak diterbitkan