

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA
TOKO CAHAYA PELANGI PALEMBANG**

TUGAS AKHIR

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Studi di Program Studi
Komputerisasi Akuntansi DIII



Oleh

M.RAFLI NUGRAHA PRATAMA
09020581822020

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
JULI 2021

LEMBAR PENGESAHAN

**Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Pada
Toko Cahaya Pelangi Palembang
Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian
Studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII**

Oleh :

M. Rafli Nugraha Pratama 09020581822020

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi

Palembang, Juni 2021
Pembimbing,



Hadi
**Hardini Novianti,SE.,M.T.
NIP. 197911012014042002**

LEMBAR PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 14 Juli 2021

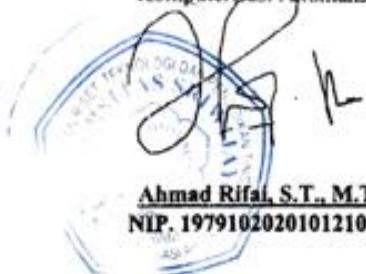
Tim Penguji :

1. Ketua (Sidang) : Mira Afrina, S.E., M.Sc.
2. Pembimbing I : Hardini Novianti, S.E., M.T.
3. Penguji : Dinda Lestarini, S.Si., M.T

Mira Afrina
Hardini Novianti
Dinda Lestarini

Mengetahui

Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,



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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

- *Jangan pernah menyerah ketika menghadapi suatu masalah, karena masalah datang untuk kita selesaikan bukan untuk kita hindarkan.*
- *Jangan pernah menyerah untuk kita meraih mimpi.*

Kupersembahkan kepada :

- ❖ *Kedua Orang Tuaku Yang selalu menyayangi dan mendo'akan selalu*
- ❖ *Keluargaku yang selalu mendukungku*
- ❖ *Sahabat – sahabatku KA UNSRI 18*
- ❖ *Pembimbingku*
- ❖ *Almamaterku*

ABSTRAK

APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA TOKO CAHAYA PELANGI PALEMBANG

Oleh

M.Rafli Nugraha Pratama 09020581822020

Toko Cahaya Pelangi Palembang merupakan salah satu toko yang bergerak di bidang penjualan pakaian wanita di Kota Palembang. Selama ini sistem yang berjalan pada toko cahaya pelangi ini masih terdapat beberapa kekurangan diantaranya dalam pengolahan data penjualan yang masih dilakukan secara manual dengan mencatat transaksi penjualan serta memakan waktu yang cukup lama dalam proses pencatatan sebuah laporan penjualan. Guna menunjang penelitian ini, metode pengumpulan data dengan cara studi ke perpustakaan, observasi dan wawancara. Hasil dari penelitian ini adalah untuk mempermudah pihak dari toko cahaya pelangi dalam melakukan pengolahan data penjualan, membantu dalam pembuatan nota serta dapat mempersingkat waktu dalam pembuatan laporan.

Kata Kunci : Transaksi, Penjualan, Laporan



Pembimbing I,

**Hardini Novianti, S.E., M.T.
NIP.197911012014042002**

ABSTRACT

APPLICATION OF SALES DATA PROCESSING IN PALEMBANG CAHAYA PELANGI STORES

By

M.Rafli Nugraha Pratama 09020581822020

Palembang Cahaya Pelangi Stores is one of the stores engaged in the sale of women's clothing in the city of Palembang. So far, the system that runs in this rainbow light shop there are still some shortcomings including in the processing of sales data that is still done manually by recording sales transactions and taking a long time in the process of recording a sales report. To support this research, the method of data collection by means of study to the library, observation and interview. The result of this study is to facilitate parties from the rainbow light store in processing sales data, assist in the creation of notes and can shorten the time in the creation of reports.

Keyword : Transactions, Sales, Reports



Mengetahui,

**Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi**

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

Pembimbing I,

A handwritten signature in blue ink, which appears to be "Helmy".

**Hardini Novianti, S.E., M.T.
NIP.197911012014042002**

KATA PENGANTAR

Dengan segala rahmat Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya serta memberikan kesehatan dan kesabaran sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “ Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Pada Toko Cahaya Pelangi Palembang ” sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III pada program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya Palembang.

Selama menyelesaikan Tugas Akhir, penulis banyak mendapatkan bimbingan, bantuan, pengarahan serta semangat dari beberapa pihak. Maka, pada kesempatan ini penulis secara khusus ingin menyampaikan ucapan terima kasih sebesar - besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Anis Saggaf, MSCE. Selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
2. Bapak Jaidan Jauhari. M.T. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
3. Bapak Ahmad Rifai, M.T. Selaku Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi Universitas Sriwijaya.
4. Ibu Hardini Novianti. S.E., M.T. Selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
5. Ibu Mira Afrina, SE., M.Sc. Selaku Dosen Pembimbing Akademik.
6. Pegawai dan Staff di lingkungan Diploma Komputer yang telah membantu penulis dalam melaksanakan Tugas Akhir ini.

7. Seluruh Dosen yang telah mengajarkan kami dari awal perkuliahan, serta Dosen yang membimbing kami semua selama ini. Saya ucapan terima kasih.
8. Kedua orang tua tercinta, yang telah memberikan semangat, dukungan, do'a, motivasi dan kasih sayang yang tiada henti – hentinya kepada penulis agar selalu ingat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini sampai tuntas.
9. Bapak Asril pemilik Toko Cahaya Pelangi terima kasih telah membantu penulis untuk mengumpulkan data yang diperlukan dalam pembuatan Tugas Akhir..
10. Teman - temanku jurusan Komputerisasi Akuntansi angkatan 2018 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas pertemanannya selama perkuliahan ini dan juga terima kasih telah memberikan dukungan kepada penulis.
11. Teman – temanku di Organisasi I-Sport yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas pertemanannya selama ini.

Palembang, Juni 2021

Penulis,

M.Rafli Nugraha Pratama

NIM. 09020581822020

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Waktu dan Tempat	3
1.6 Metodeologi Penelitian.....	3
1.6.1 Pengumpulan Data.....	3

1.6.2 Pengembangan Sistem	4
BAB II	6
LANDASAN TEORI	6
2.1 Latar Belakang Toko Cahaya Pelangi	6
2.2 Struktur Organisasi.....	6
2.3 Tugas dan Wewenang	7
2.4 Dasar Teori Umum.....	8
2.4.1 Aplikasi	8
2.4.2 Pengolahan Data	8
2.4.3 Pengertian Penjualan.....	9
2.4.4 Sistem Informasi	9
2.4.5 Sistem.....	9
2.4.6 Data.....	9
2.4.7 Informasi	10
2.5 Teori Khusus	10
2.5.1 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	10
2.5.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	11
2.5.3 XAMPP.....	12
2.5.4 PHP	12
BAB III.....	13
ANALISIS PERANCANGAN	13

3.1	Analisis Sistem Berjalan	13
3.2	Permasalahan Yang Dihadapi	13
3.3	Sistem Yang Diusulkan.....	13
3.4	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	14
3.4.1	Diagram Konteks	14
3.4.2	DFD Level 1	14
3.5	ERD	15
3.6	Kamus Data.....	15
3.8	Rancangan Interface.....	17
3.8.1	Rancangan Tampilan Login Admin.....	17
3.8.2	Rancangan Dashboard Admin	18
3.8.3	Rancangan Data Barang.....	18
3.8.4	Rancangan Tambah Data Barang.....	19
3.8.5	Rancangan Edit Data Barang.....	19
3.8.6	Rancangan Data Beban.....	20
3.8.7	Rancangan Tambah Data Beban.....	20
3.8.8	Rancangan Edit Data Beban	21
3.8.9	Rancangan Data Kategori	22
3.8.10	Rancangan Data User Admin.....	22
3.8.11	Rancangan Penjualan.....	23
3.8.12	Rancangan Laporan Penjualan.....	23

3.8.13 Rancangan Laporan Laba Rugi.....	24
3.8.14 Rancangan Login Pimpinan.....	24
3.8.15 Rancangan Dashboard Pimpinan	25
3.8.16 Rancangan User Pimpinan.....	25
3.8.17 Rancangan Laporan Penjualan Pimpinan	26
3.8.18 Rancangan Laporan Laba Rugi Pimpinan	26
BAB IV.....	27
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Hasil Aplikasi.....	27
4.2 Pembahasan Aplikasi	28
4.2.1 Tampilan Login Admin.....	28
4.2.2 Tampilan Dashboard Admin.....	28
4.2.3 Tampilan Data Barang	29
4.2.4 Tampilan Tambah Data Barang	29
4.2.5 Tampilan Edit Data Barang	30
4.2.6 Tampilan Data Beban	30
4.2.7 Tampilan Tambah Data Beban	31
4.2.8 Tampilan Edit Data Beban.....	31
4.2.9 Tampilan Data Kategori.....	32
4.2.10 Tampilan Data User	32
4.2.11 Tampilan Penjualan	33

4.2.12	Tampilan Cetak Bukti Penjualan	33
4.2.13	Tampilan Laporan Penjualan	34
4.2.14	Tampilan Laporan Laba Rugi	34
4.2.15	Tampilan Login Pimpinan	35
4.2.16	Tampilan Dashboard Pimpinan.....	35
4.2.17	Tampilan Data User Pimpinan.....	36
4.2.18	Tampilan Laporan Penjualan	36
4.2.19	Tampilan Laporan Laba Rugi Pimpinan.....	37
BAB V	38
	KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1	Kesimpulan.....	38
5.2	Saran.....	38
	DAFTAR PUSTAKA	39
	LAMPIRAN	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	10
Tabel 2.2 Notasi Pada ERD	11
Tabel 3.1 <i>Database User</i>.....	16
Tabel 3.2 <i>Database Barang</i>	16
Tabel 3.3 <i>Database Beban</i>.....	16
Tabel 3.4 <i>Database Kategori</i>	17
Tabel 3.5 <i>Database Penjualan</i>	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi	7
Gambar 3.1 Diagram Konteks Aplikasi Pengolahan Data Penjualan	14
Gambar 3.2 DFD Level 1 Aplikasi Pengolahan Data Penjualan	14
Gambar 3.3 ERD Aplikasi Pengolahan Data Penjualan	15
Gambar 3.4 Rancangan Login Admin	18
Gambar 3.5 Rancangan Dashboard Admin	18
Gambar 3.6 Rancangan Data Barang	19
Gambar 3.7 Rancangan Tambah Data Barang.....	19
Gambar 3.8 Rancangan Edit Data Barangi	20
Gambar 3.9 Rancangan Data Beban	20
Gambar 3.10 Rancangan Tambah Data Beban	21
Gambar 3.11 Rancangan Edit Data Beban	21
Gambar 3.12 Rancangan Data Kategori	22
Gambar 3.13 Rancangan Data User Admin	22
Gambar 3.14 Rancangan Penjualan	23
Gambar 3.15 Rancangan Laporan Penjualan	23
Gambar 3.16 Rancangan Laporan Laba Rugi	24
Gambar 3.17 Rancangan Login Pimpinan	24
Gambar 3.18 Rancangan Dashbiard Pimpinan	25
Gambar 3.19 Rancangan User Pimpinan	25
Gambar 3.20 Rancangan Laporan Penjualan Pimpinan	26
Gambar 3.21 Rancangan Laporan Laba Rugi Pimpinan	26

Gambar 4.1 Halaman Login Admin	28
Gambar 4.2 Halaman Dashboard Admin	28
Gambar 4.3 Halaman Data Barang.....	29
Gambar 4.4 Halaman Tambah Data Barang	29
Gambar 4.5 Halaman Edit Data Barang	30
Gambar 4.6 Halaman Data Beban	30
Gambar 4.7 Halaman Tambah Data Beban	31
Gambar 4.8 Halaman Edit Beban	31
Gambar 4.9 Halaman Data Kategori	32
Gambar 4.10 Halaman Data User	32
Gambar 4.11 Halaman Penjualan	33
Gambar 4.12 Halaman Cetak Bukti Pembayaran.....	33
Gambar 4.13 Halaman Laporan Penjualan	34
Gambar 4.14 Halaman Laporan Laba Rugi	34
Gambar 4.15 Halaman Login Pimpinan	35
Gambar 4.16 Halaman Dashboard Pimpinan	35
Gambar 4.17 Halaman Data User Pimpinan	36
Gambar 4.18 Halaman Laporan Penjualan Pimpinan	36
Gambar 4.19 Halaman Laporan Laba Rugi Pimpinan	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Penerbitan Surat Keputusan Pembimbing.....	A-1
Lampiran 2 Surat Pengantar Pengambilan Data.....	B-2
Lampiran 3 Surat Kesediaan Pembimbing.....	C-3
Lampiran 4 Surat Balasan Perusahaan.....	D-4
Lampiran 5 Surat Rekomendasi Ujian Tugas Akhir.....	E-5
Lampiran 6 Surat Keterangan Bebas Pembayaran.....	F-6
Lampiran 7 Surat Bebas Pustaka Fakultas Ilmu Komputer.....	G-7
Lampiran 8 Surat Bebas Pustaka Universitas Sriwijaya.....	H-8
Lampiran 9 Kartu Konsultasi.....	I-9
Lampiran 10 Tanda Terima Laporan Kerja Praktek.....	J-10
Lampiran 11 Sertifikasi Zahir Accounting.....	K-11
Lampiran 12 Validasi Suliet.....	L-12
Lampiran 13 SK Pembimbing.....	M-13
Lampiran 14 Form Perbaikan Ujian Tugas Akhir.....	N-14
Lampiran 15 Surat Pernyataan Plagiat.....	O-15
Lampiran 16 Sertifikasi Kerja Praktek.....	P-16

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Peningkatan sistem infrmasi pada saat ini semakin berkembang cepat, serta kebutuhan manusia akan informasi juga semaki meningkat. Orang – orang cenderung mencari informasi dengan cepat dan akurat. Komputer adalah alat elektronik yang fungsinya menggunakan program tertentu untuk mengolah data guna menghasilkan informasi yang dibutuhkan.

Data yang akurat serta tepat untuk menunjang seseorang mengambil sebuah keputusan serta memastikan langkah – langkah yang wajib diambil buat mempertahankan serta meningkatkan usaha bisnis mereka. Demikian halnya dengan Toko Cahaya Pelangi yang khusu menjual pakaian rupa – rupa jadi pria dan wanita, dengan berbagai model terbaru yang terbuat dari bahan berkualitas. Saat ini Toko Cahaya Pelangi masih memproses data penjualannya secara manual atau belum terkomputerisasi dengan baik. Untuk mendukung usaha bisnis mereka diperlukan aplikasi pengolahan data penjualan.

Berdasarkan hasil wawancara dengan pemilik Toko Cahaya Pelangi, permasalahan yang dihadapi adalah pada saat mengolah data penjualan, proses tersebut masuk ke dalam buku penjualan. Hal ini dapat mempersulit pengambilan catatan penjualan yang disimpan dalam jangka panjang untuk menemukannya saat diperlukan. Dalam hal pencatatan data penjualan secara manual, resiko kehilangan pencatatan data penjualan juga sangat tinggi, dan dikhawaatirkan tulisan di kertas

pun akan rusak. Apalagi tingkat kesalahan pencatatan dan keamanan data masih belum optimal dan efektif sehingga dalam proses pembuatan laporan penjualan masih rendah efisiensi karena membutuhkan waktu yang lebih lama. Inilah mengapa aplikasi dibutuhkan untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi saat ini.

Dari pembahasan latar belakang yang telah dijelaskan penulis tertarik mengambil judul “**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA TOKO CAHAYA PELANGI PALEMBANG**”.

1.2 Tujuan

Penelitian yang telah dilakukan penulis bertujuan untuk membuat aplikasi pengolahan data penjualan pada Toko Cahaya Pelangi agar dapat membantu pekerjaan, membuat laporan keuangan secara cepat dan memudahkan dalam pengelolaan data penjualan.

1.3 Manfaat

1. Dapat membantuu dalam proses pengelolaan data penjualan pada Toko Cahaya Pelangi agar lebih efisien.
2. Dapat mempermudah serta mempersingkat waktu saat pembuatan laporan keuangan sehingga dapat menjaga laporan tersebut dari kerusakan.
3. Dapat mengurangi tingkat kehilangan dat penjualan pada Toko Cahaya Pelangi apabila sewaktu – waktu diperlukan.

1.4 Batasan Masalah

Dalam bahasan masalah yang telah dilakukan penulis agar tidak keluar dari batas permasalahan yang akan dihadapi. Batasan permasalahan dayang didapat penulis, sebagai berikut :

1. Proses pengolahan data penjualan pada Toko Cahaya Pelangi Palembang.
2. Output yang akan dihasilkan pada aplikasi ini berupa laporan penjualan, laba rugi pada Toko Cahaya Pelangi.
3. Sublime Text/Notepad++ merupakan software pendukung dalam pembuatan aplikasi.

1.5 Waktu dan Tempat

1. Waktu

Proses waktu penelitian yang dilakuakn berkisar 3 bulan pada bulan Maret – Mei 2021

2. Tempat

Toko Cahaya Pelangi yang berlokasi di Jl. Tengkuruk Permai Blok D No.87 16 Ilir Palembang.

1.6 Metedeologi Penelitian

1.6.1 Pengumpulan Data

Untuk memperoleh sebuah informasi yang diperlukan dalam rangka mencapai tujuan penelitian dengan cara pengumupulan data. Terdapat beberapa cara dalam pengumpulan data, antara lain :

- a) Observasi

Dilakukan secara langsung untuk melihat kegiatan apa yang dilakukan oleh pihak toko cahaya pelangi. Tujuannya untuk meliat bagaimana proses penjualan yang sedang terjadi.

b) Studi Pustaka

Penulis mencari informasi yang pas dan akurat untuk membantu dalam pembuatan Tugas Akhir yang dilakukan ini. Informasi yang penulis butuhkan berupa jurnal terkait apa objek persoalan yang terjadi.

c) Wawancara

Penulis melakukan interview secara langsung dengan pemilik usaha untuk mendapatkan data yang asli tentang permasalahan yang akan dianalisa pada Tugas Akhir ini.

d) Dokumentasi

Penulis akan mengamati dan mengumpulkan data barang yang tersedia yang diperlukan nanti untuk merancang aplikasi yang akan dibuat.

1.6.2 Pengembangan Sistem

Untuk peningkatan dalam sistem yang dipakai oleh penulis adalah dengan menggunakan metode *waterfall*. *Waterfall* ini proses mengembangkan software secara berurutan. Tahapan yang dikerjakan dengan metode ini, yaitu tahapan analisis, perancangan, pengkodean, pengujian dan pemeliharaan. Berikut tahapan metode *waterfall* :

1) Tahap Analisis

Penulis menganalisis dan memahami sistem yang ada, mencari solusi atas permasalahan yang ada serta menentukan kebutuhan pada sistem.

2) Tahap Perancangan

Setelah tahapan analisis yang bertujuan menghasilkan rancangan yang memenuhi kebutuhan yang ditentukan pada tahap analisis. Tahapan ini harus fokus terhadap desain pengelolaan sistem terpenting urutan data dan pengodean dalam sistem.

3) Tahap pengkodean

Tahapan menterjemahkan analisis serta perancangan kedalam suatu bahasa pemrograman. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah bahasa pemrograman PHP dan *database* MYSQL.

4) Tahap Pengujian

Pengujian dilakukan dengan cara mengevaluasi konfigurasi pada perangkat lunak yang terdiri spesifikasi kebutuhan, perancangan dan program yang telah dihasilkan. Jika ditemukan kesalahan, maka perbaikan pada perangkat lunak harus dilakukan untuk kemudian diuji kembali agar tidak terjadi kesalahan.

5) Tahap Pemeliharaan

Perangkat lunak yang telah disampaikan akan mengalami suatu perubahan. Perubahan ini terjadi apabila terjadi kesalahan. Perangkat lunak diharuskan dapat selesai dengan lingkungannya seperti sistem operasi baru atau perkembangan fungsional.

DAFTAR PUSTAKA

- Ardriansyah, Hasrullah. (2014). "Aplikasi Monitoring Pengiriman Data Paket pada PT. Pandu Siwi Sentosa Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP: Hypertext Preprocessor dan Mysql, Skripsi S-1., Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Catur Sakti Kendari, Kendari.
- Budiarti, Diana (2011). Sistem Informasi Penjualan Barang Pada CV. Roda Mas Kendari, Stimik Catur Sakti Kendari. Kendari
- Fatta, Hanif Al. 2007. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi Offset, 2007.
- Jogianto, Hartono (2006). Analisis dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta : Andi Offset
- Jogianto (2005). Sistem Teknologi Informasi, Penerbit : Andi, Yogyakarta
- Kristanto, Andri. (2010). Kupas Tuntas PHP & MySQL. Klaten: Cable Book.
- Sukamto, R. A., dan Salahuddin, M. (2014). Rekayasa Perangkat Lunak Struktur dan Berorientasi Objek. Bandung : Informatika Bandung
- Witarto, (2004). Memahami Sistem Informasi, Penerbit Informatika, Bandung.
- Yakub. (2012). Pengantar Sistem Informasi. Yogyakarta : Graha Ilmu