

PROJEK AKHIR

**APLIKASI PENJUALAN BARANG
PADA CV. RH PLASTIK PALEMBANG**



OLEH

AKBAR MAULANA 09020582024033

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2023

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

APLIKASI PENJUALAN BARANG PADA CV. RH PLASTIK FALEMBANG

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian
Studi di Program Studi Komputerasi Akuntansi DIII

Oleh:

Akbar Maulana 09020582024033

Mengetahui,
Pembimbing I,

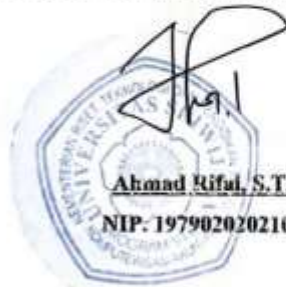
Palembang, Juli 2023
Pembimbing II,



Dinda Lestarini, S.SI, M.T.
NIP. 198912222019032022

Muhammad Ridavat SE, M.SI, AK., CA
NIP. 198802092013031001

Mengetahui,
Kordinator Program Studi Komputerasi Akuntansi



Ahmad Rifal, S.T., M.T.
NIP. 197902020210121003

HALAMAN PERSETUJUAN


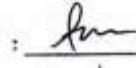

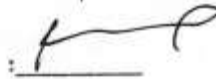
HALAMAN PERSETUJUAN

Projek Akhir ini di uji dan lulus pada:

Hari : Jum'at

Tanggal : 21 juli 2023

Tim Penguji:

1. Ketua Sidang : Dinna Yunika Hardiyanti M.T. 
2. Pembimbing I : Dinda Lestari, S.SI., M.T. 
3. Pembimbing II : Muhammad Hidayat SE, M.SI, AK., CA 
4. Penguji : Sarifah Putri Raflesia, M.T. 

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Komputerasi Akuntansi,



Ahniad Rifai, S.T., M.T.
NIP. 1979102016121003

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Akbar Maulana
NIM : 09020582024033
Program Studi : Komputersasi Akuntansi

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Dalam penyusunan/penulisan proyek akhir harus bersifat orisinal dan tidak melakukan plagiatisme baik produk software/hardware.
2. Dalam penyelesaian proyek akhir dilaksanakan di Laboratorium Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dan tidak diselesaikan atau dikerjakan oleh pihak lain di luar civitas akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bersedia diberikan sanksi apabila dikemudian hari pernyataan saya ini terbukti tidak benar yaitu:

1. Tidak dapat mengikuti ujian komprehensif atau tidak lulus ujian komprehensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topik proyek akhir setelah mendapatkan persetujuan dari pembimbing proyek akhir.



Palembang, Juni 2023
Yang Menyatakan,



Akbar Maulana
NIM. 09020582024033

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(Q.S Al-Baqarah, 2:286)

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.

Sesungguhnya Bersama kesulitan itu ada kemudahan”

(Q.S Al-Insyirah, 94:5-6)

“Setetes keringat orangtuaku seribu langkahku untuk maju”

Kupersembahkan Kepada:

- ❖ Mama dan Almarhum Papaku Tersayang
- ❖ Saudara-Saudaraku
- ❖ Seluruh Teman-Teman Seperjuanganku
- ❖ Dosen-Dosen Pembimbing Terbaik
- ❖ Almamater

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji dan syukur bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun tugas akhir yang berjudul **“APLIKASI PENJUALAN BARANG PADA CV. RH PLASTIK PALEMBANG”**. Tujuan penyusunan tugas akhir ini yaitu untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan pada Program Studi Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya. Keberhasilan penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan, doa dan dukungan dari pihak-pihak hingga terselesaikan tugas akhir ini. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya ini penulis sampaikan kepada pihak-pihak berikut:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang penulis buat.
2. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Ahmad Rifai, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi.
4. Ibu Dinda Lestarini, S.SI., M.T. selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir saya yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, saran dan ilmu yang membangun sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
5. Bapak Muhammad Hidayat SE, M.SI, AK., CA selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir saya yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, saran dan ilmu yang membangun sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
6. Seluruh Dosen pengajar Program Studi Komputerisasi Akuntansi yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis dan staf administrasi Program Studi Komputerisasi Akuntansi yang telah membantu penulis dalam mengurus administrasi selama menyusun Tugas Akhir.
7. Pimpinan dan pegawai RH PLASTIK yang telah membantu penulis dalam mendapatkan data untuk penyusunan Laporan Tugas Akhir.

8. Kedua orangtua penulis, (Alm) Amrullah dan Linda, atas limpahan kasih sayang, do'a dan pengertian yang takterhingga serta dukungan.
9. Kakak-kakak tersayang Hany Mulyana S.kom., Rahmat Hidayat SE., (Alm) Muhammad Romli.
10. Teman temanku terutama untuk anadya yang telah memberikan semangat, motivasi, dukungan dan bantuan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dan belum sempurna baik dari segi penyusunan ataupun segi penulisan, untuk itu penulis meminta maaf serta menerima kritik dan saran yang membangun untuk tugas akhir ini. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi penulis maupun pembaca.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Palembang, juni 2023
Penulis

Akbar Maulana
NIM. 09020582024033

ABSTRAK

ABSTRAK

APLIKASI PENJUALAN BARANG PADA CV. RH PLASTIK PALEMBANG

Oleh

AKBAR MAULANA 09020582024033

Perkembangan teknologi dan informasi diharapkan dapat mempermudah suatu pekerjaan terutama pada sistem yang masih manual. Sistem yang digunakan oleh CV. RH PLASTIK hingga saat belum maksimal dikarenakan pendataan penjualan masih dilakukan secara manual yaitu ditulis pada buku catatan dan disimpan. Hal ini mengakibatkan tingginya resiko kehilangan data, kesalahan pendataan barang dan perhitungan penjualan serta membutuhkan waktu yang lama dalam pembuatan laporan keuangan. Oleh karena itu, penulis bertujuan merancang Aplikasi Penjualan Barang pada CV. RH PLASTIK menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database. Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu karyawan dalam pencatatan transaksi, pendataan barang dan mempercepat proses pembuatan laporan keuangan.

Kata kunci: Aplikasi, Penjualan Barang, Laporan, PHP, MySQL.

Pembimbing I,

Dinda Lestari, S.SI., M.T.
NIP. 19891222019032022

Pembimbing II,

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

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi,



Ahmed Rifas, S.T., M.T.

NIP. 1979102010121003

ABSTRACT

ABSTRACT

GOODS SALES APPLICATION ON CV. RH PLASTIK PALEMBANG

By

AKBAR MAULANA 09020582024033

The development of technology and information is expected to facilitate a job, especially in systems that are still manual. The system used by CV. RH PLASTIK until now has not been maximized because sales data collection is still done manually, which is written in a notebook and stored. This results in a high risk of data loss, miss collection of goods and sales calculations and requires a long time in making financial statements. Therefore, the author aims to design an Application for Sales of Goods on CV. RH PLASTIK uses PHP and MySQL programming languages as databases. From the results of this research, it is expected to help employees in recording transactions, collecting goods and accelerating the process of making financial statements.

Keywords: Application, Sales of Goods, Reports, PHP, MySQL.

Pembimbing I,

Dinda Lestari, S.SI., M.T.
NIP. 19891222019032022

Pembimbing II,

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

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Komputersasi Akuntansi,



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.2.1 Tujuan	2
1.2.2 Manfaat	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Metodologi Penelitian	3
1.4.1 Metode Pengumpulan data.....	3
1.4.2 Metode Pengembangan Sistem	4
1.4.3 Waktu dan Tempat Penelitian	5
1.5 Alat dan Bahan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Profil Perusahaan.....	6
2.1.1 Visi dan Misi RH PLASTIK.....	6
2.2 Struktur Organisasi.....	6
2.3 Tanggung Jawab dan Wewenang Struktur Organisasi.....	7
2.4 Teori Umum	8
2.4.1 Aplikasi	8
2.4.2 Penjualan.....	8
2.4.3 Barang	8
2.4.4 Basis Data	9

2.4.5	Penelitian Terdahulu	9
2.5	Catatan Akuntansi	10
2.5.1	Akuntansi	10
2.5.2	Buku Besar	10
2.5.3	Jurnal Umum.....	11
2.6	Teori Program.....	11
2.6.1	<i>My Structure Query Language (MySQL)</i>	11
2.6.2	<i>Perl Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	11
2.6.3	<i>HyperText Markup Language (HTML)</i>	12
2.6.4	<i>Cascading Style Sheets (CSS)</i>	12
2.7	Perangkat Pemodelan Sistem	12
2.7.1	Data Flow Diagram (DFD).....	12
2.7.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13
2.7.4	Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	14
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		16
3.1	Analisis Sistem	16
3.1.1	Analisis sistem yang sedang berjalan	16
3.1.2	Kekurangan Sistem yang sedang berjalan.....	16
3.1.3	Usulan Untuk Mengatasi Kelemahan Sistem.....	17
3.2	Rancangan Sistem	17
3.2.1	<i>Data Flow Diagram level 0 (Diagram Konteks)</i>	17
3.2.2	<i>Data Flow Diagram level 1</i>	18
3.2.3	<i>Data Flow Diagram level 2</i>	19
3.2.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	23
3.2.5	<i>Data Dictionary (Kamus Data)</i>	24
3.2.6	<i>Spesifikasi Database</i>	24
3.2.7	Rancangan <i>User Interface</i>	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		40
4.1	Hasil.....	40
4.2	Tampilan.....	41
4.2.1	Halaman Login	41
4.2.2	Halaman Beranda	41
4.2.3	Halaman Tambah Pengguna	42
4.2.4	Halaman Ganti <i>Password</i> Pengguna.....	42

4.2.5	Halaman Data Barang	43
4.2.6	Halaman Tambah Data Barang	43
4.2.7	Halaman Data <i>Supplier</i>	44
4.2.8	Halaman Tambah Data <i>Supplier</i>	45
4.2.9	Halaman Data Kelompok	45
4.2.10	Halaman Tambah Data Kelompok	46
4.2.11	Halaman Data Akun	46
4.2.12	Halaman Tambah Data Akun	47
4.2.13	Halaman Pembelian	47
4.2.14	Halaman Penjualan	48
4.2.15	Halaman Laporan Pembelian	48
4.2.16	Halaman Laporan Penjualan	49
4.2.17	Halaman Laporan Buku Besar	49
4.2.18	Halaman Laporan Jurnal Umum	50
4.2.19	Halaman Laporan Laba Rugi	50
4.3	Hasil Pengujian	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		55
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran	55
DAFTAR PUSTAKA		56
LAMPIRAN		59

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	12
Tabel 2. 2 Simbol Dalam (ERD).....	14
Tabel 2. 3 Simbol Kamus Data	15
Tabel 3. 1 Keterangan Kamus Data	24
Tabel 3. 2 Tabel Akun.....	25
Tabel 3. 3 Tabel Barang	25
Tabel 3. 4 Tabel Jurnal.....	25
Tabel 3. 5 Tabel Kelompok.....	26
Tabel 3. 6 Tabel Supplier	26
Tabel 3. 7 Tabel Pengguna.....	27
Tabel 3. 8 Tabel Pembelian.....	27
Tabel 3. 9 Tabel Detail Pembelian.....	28
Tabel 3. 10 Tabel Penjualan.....	28
Tabel 3. 11 Tabel Detail Penjualan	28
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Sistem Menu Admin.....	51
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Sistem Menu Pimpinan.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	7
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	17
Gambar 3.2 DFD Level 1 Aplikasi Penjualan Barang CV. RH PLASTIK	18
Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses Kelola Data Pengguna	19
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Kelola Data Kelompok	19
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Kelola Data Supplier.....	20
Gambar 3.6 DFD Level 2 Kelola Data Barang	20
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Kelola Data Akun	21
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Kelola Data Penjualan	21
Gambar 3.9 DFD Level 2 Kelola Data Pembelian.....	22
Gambar 3.10 ERD Aplikasi Penjualan Barang CV. RH PLASTIK	23
Gambar 3.11 Halaman Login.....	29
Gambar 3.12 Halaman Beranda	30
Gambar 3.13 Halaman Pengguna.....	30
Gambar 3.14 Halaman Tambah Pengguna.....	31
Gambar 3.15 Halaman Ganti <i>Password</i>	31
Gambar 3.16 Halaman Data Utama	32
Gambar 3.17 Halaman Data Barang	32
Gambar 3.18 Halaman Tambah Data Barang	33
Gambar 3.19 Halaman Data <i>Supplier</i>	33
Gambar 3.20 Halaman Tambah Data <i>Supplier</i>	34
Gambar 3.21 Halaman Data Kelompok	34
Gambar 3.22 Tambah Data Kelompok	35
Gambar 3.23 Halaman Data Akun.....	35
Gambar 3.24 Halaman Transaksi.....	36
Gambar 3.25 Halaman Pembelian.....	36
Gambar 3.26 Halaman Penjualan.....	37
Gambar 3.27 Halaman Laporan Pembelian	37
Gambar 3.28 Halaman Laporan Penjualan	38

Gambar 3. 29 Halaman Laporan Buku Besar	38
Gambar 3. 30 Halaman Laporan Jurnal Umum	39
Gambar 3. 31 Halaman Laporan Laba Rugi	39
Gambar 4. 1 Halaman Login Admin.....	41
Gambar 4. 2 Halaman Beranda	42
Gambar 4. 3 Halaman Tambah Pengguna.....	42
Gambar 4. 4 Halaman Ganti <i>password</i> pengguna.....	43
Gambar 4. 5 Halaman Data Barang	43
Gambar 4. 6 Halaman Tambah Data Barang	44
Gambar 4. 7 Halaman Data <i>Supplier</i>	44
Gambar 4. 8 Halaman Tambah data <i>Supplier</i>	45
Gambar 4. 9 Halaman Data Kelompok	45
Gambar 4. 10 Halaman Tambah Data Kelompok	46
Gambar 4. 11 Halaman Data Akun	46
Gambar 4. 12 Halaman Tambah Data Akun	47
Gambar 4. 13 Halaman Pembelian.....	47
Gambar 4. 14 Halaman Penjualan.....	48
Gambar 4. 15 Halaman Laporan Pembelian	48
Gambar 4. 16 Halaman Laporan Penjualan	49
Gambar 4. 17 Halaman Laporan Buku Besar	49
Gambar 4. 18 Halaman Laporan Jurnal Umum	50
Gambar 4. 19 Halaman Laporan Laba Rugi	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Permohonan Surat Sk Pembimbing.....	59
Lampiran 1. 2 Surat Kesediaan Membimbing	60
Lampiran 1. 3 Surat Pengantar Pengambilan Data Projek Akhir.....	62
Lampiran 1. 4 SK Pembimbing Projek	63
Lampiran 1. 5 Surat Bebas Peminjaman Alat Laboratorium	64
Lampiran 1. 6 Tanda Terima Laporan KP	69
Lampiran 1. 7 Surat Balasan Pengambilan Data.....	70
Lampiran 1. 8 Surat Pengambilan Data	71
Lampiran 1. 9 Surat Validasi Zahir.....	72
Lampiran 1. 10 Surat Validasi Suliet	73
Lampiran 1. 11 Surat Keterangan Bebas Pembayaran	74
Lampiran 1. 12 Surat Keterangan Bebas Pustaka	75
Lampiran 1. 13 Serifikat Magang	77
Lampiran 1. 14 Surat Pernyataan Bebas Plagiat	78
Lampiran 1. 15 Kartu Konsultasi	79
Lampiran 1. 16 Surat Rekomendasi Ujian TA.....	81
Lampiran 1. 17 Bebas Plagiat	84

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini perkembangan teknologi informasi sangatlah pesat dan cepat termasuk di Indonesia sendiri. Dengan adanya perkembangan teknologi diharapkan dapat mempermudah manusia dalam menjalankan suatu pekerjaan. Teknologi informasi ini sudah banyak digunakan untuk memproses, mengolah data, menganalisis data untuk menghasilkan data atau informasi yang relevan, cepat, jelas, dan akurat. Pemakaian Teknologi informasi pada saat ini sudah banyak digunakan di lembaga pemerintahan atau pun perusahaan swasta dan institusi lainnya (Siregar et al., 2020).

Teknologi telah mendorong sektor bidang usaha dengan begitu cepat, dalam setiap kegiatan usaha dapat di topang dengan adanya teknologi yang maju. Perkembangan teknologi menimbulkan ketatnya persaingan di dunia usaha. Pada beberapa Perusahaan kecil juga memiliki kendala dalam penjualan, contohnya saat pengelolaan data penjualan yang terkadang terjadi kesalahan dalam pencatatan ataupun terjadi kehilangan nota yang tercecer ataupun tidak rapi sehingga menimbulkan selisih dalam pencatatan penjualan (Ahmadar et al., 2021). Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem terkomputerisasi dimana komputer dapat membantu suatu pekerjaan jadi lebih efektif dan efisien. Komputerisasi merupakan pemakaian komputer sebagai alat bantu penyelesaian tugas sebagai pengganti penyelesaian pekerjaan secara manual. Keuntungannya jika menggunakan sistem terkomputerisasi ialah mempersingkat penggunaan waktu dalam penginputan data maupun perhitungan total penjualan tanpa harus dengan cara manual seperti menggunakan kalkulator maupun alat tulis. Sehingga toko dapat meningkatkan pelayanan terhadap para pelanggan (Fandi et al., 2019).

Sistem informasi yang digunakan oleh CV. RH PLASTIK Palembang hingga saat ini belum maksimal dikarenakan pengelolaan informasi penjualan masih secara manual yaitu menggunakan buku catatan penjualan harian yang

bersifat arsip, hal tersebut membuat pencarian data masih sulit sehingga metode pencatatan penjualan dengan buku harian dinilai kurang efektif karena fasilitas pencarian data yang masih manual. Dalam pembuatan jurnal umum, daftar produk-produk penjualan, laporan penjualan per-bulan hingga per-periode, dan pencatatan buku besar masih manual.

Berdasarkan latar belakang diatas, peneliti tertarik untuk membuat suatu rancangan aplikasi yang dapat digunakan untuk mempermudah dalam pencatatan transaksi dan laporan keuangan dengan judul “**Aplikasi Penjualan Barang Pada CV. RH PLASTIK Palembang**”.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Tujuan dari pembuatan projek akhir ini yaitu untuk membuat Aplikasi Penjualan Barang pada CV. RH PLASTIK Palembang, dengan menggunakan Bahasa pemrograman *PHP dan Database MySQL* untuk membantu CV. RH PLASTIK dalam mengelola data barang, *supplier*, transaksi pembelian, transaksi penjualan serta dalam pembuatan laporan keuangan meliputi laporan pembelian, laporan penjualan, laporan buku besar dan laporan jurnal umum.

1.2.2 Manfaat

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

1. bagi penulis, yaitu mendapatkan tambahan pengetahuan mengenai penulisan dalam Aplikasi Penjualan Barang pada CV. RH PLASTIK serta dapat memanfaatkan ilmu yang diperoleh saat kuliah di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
2. Bagi CV. RH PLASTIK, yaitu dapat memberikan kemudahan dalam pencatatan laporan transaksi pembelian, transaksi penjualan dan laporan keuangan serta dapat memberikan penyajian informasi terkait data barang, *supplier* secara akurat, relevan, efisien, dan diharapkan dapat mengurangi

kesalahan perhitungan dan keseluruhan baik pendataan barang, transaksi dan pembuatan laporan.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan yang dilakukan oleh penulis lebih terfokus dan terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan pokok yang ada sehingga dapat menghasilkan kesimpulan tepat dan sesuai dengan sistem yang ada. Maka penulis membuat batasan masalah dari permasalahan aplikasi yang melingkupi:

1. Proses terkait dengan data penjualan yang terkomputerisasi.
2. Rancangan pembuatan aplikasi penjualan serta pendataan hasil penjualan meliputi data pembelian, penjualan, laporan jurnal, buku besar yang hanya dapat digunakan oleh admin dan pimpinan CV. RH PLASTIK Palembang.

1.4 Metodologi Penelitian

1.4.1 Metode Pengumpulan data

1. Data Primer

Data primer adalah data-data yang dikumpulkan secara langsung dari objek yang diteliti yaitu di CV. RH PLASTIK Palembang untuk mendapatkan data tersebut peneliti menggunakan beberapa metode yaitu:

a. Metode Wawancara

Wawancara adalah metode yang dilakukan peneliti dengan melakukan diskusi secara langsung dan tanya jawab dengan karyawan atau pemilik yang memiliki pengetahuan lebih dalam, terutama di bidang penjualan dengan menanyakan mekanisme sistem serta pendataan penjualan barang di CV. RH PLASTIK Palembang.

b. Dokumentasi

Dokumentasi adalah metode yang dilakukan dengan cara mendokumentasikan secara langsung data-data di CV. RH PLASTIK Palembang sebagai bahan referensi dan evaluasi aplikasi yang akan dibuat.

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh dalam bentuk yang sudah jadi berupa publikasi data yang sudah jadi dan diolah oleh pihak lain dalam melakukan kegiatan. Metode dalam penelitian ini adalah metode pustaka. Studi pustaka yaitu metode pengumpulan data dengan cara mencari bahan yang mendukung sebagai referensi dan landasan dalam perumusan masalah melalui buku-buku dan media internet yang berkaitan dengan objek permasalahan yang dihadapi oleh peneliti.

1.4.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode *waterfall* adalah metode air terjun yang menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara terarah atau terurut dimulai dari tahap analisis, perancangan desain, pembuatan pengkodean, pengujian, dan pendukung (*support*). Dapat disimpulkan bahwa model *waterfall* merupakan model dari metode pengembangan perangkat lunak yang melakukan pendekatan sistematis dan sekuensial mulai dari tahapan analisis, desain, pengkodean, pengujian dan pendukung (Yusnita, 2018). Adapun penjelasan tahapan model *waterfall* yaitu:

1. Analisis

Analisis adalah Proses pengumpulan kebutuhan yang dilakukan secara intensif untuk mendeskripsikan kebutuhan perangkat lunak agar dapat dipahami perangkat lunak seperti apa yang dibutuhkan oleh *user*. deskripsi kebutuhan perangkat lunak pada tahap ini perlu untuk didokumentasikan.

2. Desain

Desain adalah proses yang berfokus pada desain pembuatan program termasuk kerangka struktur data, desain perangkat lunak, representasi antar muka dan prosedur pengodean. Tahap ini mentranslasi kebutuhan perangkat lunak dari tahap analisis kebutuhan ke representasi desain agar dapat diimplementasikan menjadi program pada tahap selanjutnya. Desain perangkat lunak yang dihasilkan pada tahap ini juga perlu untuk didokumentasikan.

3. Pengkodean

Pengkodean adalah tahap dimana Desain harus ditranslasikan ke dalam program perangkat lunak. Hasil dari tahap ini adalah program komputer sesuai desain yang telah dibuat pada tahap desain

4. Pengujian

Pengujian adalah tahap yang berfokus pada perangkat lunak dari segi logik dan fungsional dan memastikan bahwa semua bagian sudah diuji. Hal ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan (*error*) dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan. Pada penelitian ini, tahapan yang akan dilakukan hanya sampai tahapan pengujian.

5. Pendukung (*support*)

Pendukung adalah Tahap pemeliharaan, yaitu mengulangi proses mulai dari tahap analisis spesifikasi untuk perubahan perangkat lunak yang sudah ada, tapi tidak untuk membuat perangkat lunak baru

1.4.3 Waktu dan Tempat Penelitian

a. Waktu Penelitian

lama waktu penelitian direncanakan dimulai 3 bulan yaitu dari bulan januari 2023 sampai dengan Maret 2023

b. Tempat

Penelitian ini dilakukan CV. RH PLASTIK Palembang yang bertempat di Jalan Prajurit Nazaruddin No. 7, Sri Mulyo, Sematang Borang, Kota Palembang, Sumatera Selatan, 30163.

1.5 Alat dan Bahan

1. *Hardware:*

- Laptop Asus X441N
- OS Windows 10 64bit

2. *Software:*

- *Visual Studio Code*
- *Xampp*
- *MySQL*
- *PHP*
- *Css*
- *Google Chrome*
- *Microsoft Edge*

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadar, M., Perwito, P., & Taufik, C. (2021). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA RAHAYU PHOTO COPY DENGAN DATABASE MySQL. *Dharmakarya*, 10(4), 284. <https://doi.org/10.24198/dharmakarya.v10i4.35873>
- Alam, S. (2021). *JURNAL SINTAKS LOGIKA APLIKASI PENJUALAN ALAT TULIS KANTOR (ATK) PADA TOKO 1001 BERBASIS WEB* *Informasi Artikel* (Vol. 1, Issue 2). <https://jurnal.umpar.ac.id/index.php/sylog>66
- Amaliyah, S., Daryono, & Anwar, S. (2021). PENGARUH HARGA POKOK PENJUALAN TERHADAP LABA KOTOR MELALUI PENJUALAN. *Jurnal Investasi*, 7(4), 33–49. <https://doi.org/10.31943/investasi.v7i4.152>
- aulia, Z. (2021). *ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN 1 GANDAPURA DENGAN MODEL DIAGRAM KONTEKS DAN DATA FLOW DIAGRAM.*
- Fandi, F., Imaniawan, D., Nusa, S., & Jakarta, M. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Material Bangunan. *IJSE-Indonesian Journal on Software Engineering*, 5(2), 101–112.
- Firmansyah, D. M., Kom, S., & Kom, M. (2021). Analisa dan Perancangan Web E-Commerce Berbasis Website pada Toko Ida Shoes. *Journal of Information System and Technology*, 02(03), 62–76.
- Friansyah, I. G. (2020). PEMBANGUNAN SISTEM APLIKASI E-COMMERCE PADA INDEX COMPUTER DI TANJUNG BALAI KARIMUN DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP & MSQL. In *Jurnal TIKAR* (Vol. 1, Issue 1). <http://www.php.net>.
- Junianto, E., & Primaesha, Y. (2015). *PERANCANGAN SISTEM TRACKING INVOICE LABORATORIUM PADA PT SUCUFINDO (PERSERO) BANDUNG: Vol. II* (Issue 2).

- Kadek, I., Asmarajaya, A., Oky Sanjaya, K., Made, D., Putra, D. U., Mahendra, G. S., Nisak, F., & Hasanah, U. (2021). 100~108 Diterima Agustus 1. *JURNAL SWABUMI*, 9(2).
- Kasma, F., Jurusan, P., Informatika, M., Ekonomi, F., Islam, B., Batusangkar, I., Sudirman, J., 137 Kuburajo, N., Kaum, L., & Barat, S. (2019). DISAIN DATABASE UNTUK PENGELOLAAN DATA KULIAH KERJA NYATA (KKN) PADA INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) BATUSANGKAR. *Jurnal SIMTIKA*, 2(1).
- Kuliah, M., Informasi, M., Data, D. B., Riski, M., & Ropianto, M. (2020). *RISKI Entity Relationship Diagram & Praktik DBMS*.
- Lestari, A., Coyanda, J. R., & Dasrial, ². (2015). *SISTEM INFOMASI PELELANGAN BARANG SECARA ONLINE PADA PT. PEGADAIAN (PERSERO) UNIT PELAYANAN CABANG PASAR 26 ILIR PALEMBANG*. 6(1).
- Lutfi, A. (2017). *SCHOOL USING PHP AND MYSQL* (Vol. 3, Issue 2).
- Marliani, R., Al, S., Soem, M. & Santoso, K. (2018). *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DI KOPERASI BRIMOB POLDA JABAR JATINANGOR*.
- Munandar, A. (2020). *PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA TOKO SPORT IPAL*. www.stmikpringsewu.ac.id
- Muslim, B., Dayana, L., Tinggi, S., & Alam, T. P. (2016). SISTEM INFORMASI PERATURAN DAERAH (PERDA) KOTA PAGAR ALAM BERBASIS WEB. In *Jurnal Ilmiah Betrik* (Vol. 07, Issue 01).
- Sintaro, S., Korespondensi, P., Ayu Widiana, S., Arundaa, R., Alfonsius, E., Lapihu, D., Informasi, S., & Sam Ratulangi, U. (2023). Aplikasi Penjualan Baju Berbasis Web (E-Commerce) dengan Formulasi Penyusunan Kode. *Journal of Information Technology, Software Engineering, and Computer Science (ITSESC)*, 1.

- Siregar Y, L., Irwan Padli Nasution Prodi Manajemen, M., & Negeri Islam Sumatera Utara, U. (2020). *HIRARKI Jurnal Ilmiah Manajemen dan Bisnis DEVELOPMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY ON INCREASING BUSINESS ONLINE*. 2(1), 71–75. <https://doi.org/10.30606/hjimb>
- Situmorang, D. M. (2020). Pelatihan Dan Penerapan Sistem Akuntansi Pada BUMDes Di Kabupaten Bengkayang. *Cendekia: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 58. <https://doi.org/10.32503/cendekia.v2i1.953>
- Situmorang, M. D., Rini Hapsari, V., & Tinggi Ilmu Manajemen Shanti Bhuna, S. (2019). *FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERILAKU BELAJAR AKUNTANSI DI DAERAH 3T*. 7(1), 77–84.
- Sugiarto, E., Kom, S., & Kom, M. (2015). *Kontrak Kuliah Contex Diagram dan Data Flow Diagram*.
- Wardani, K. U. (2015). PENINGKATAN MINAT DAN HASIL BELAJAR MEMPROSES BUKU BESAR MELALUI PEMBELAJARAN TUTOR SEBAYA PADA KELAS X AKUNTANSI 3 SMK N I SALATIGA SEMESTER GENAP TAHUN 2013/2014. *Jurnal Pendidikan Ilmu Sosial*, 25(2).
- Widarma, A., & Rahayu, S. (2017). PERANCANGAN APLIKASI GAJI KARYAWAN PADA PT. PP LONDON SUMATRA INDONESIA Tbk. GUNUNG MALAYU ESTATE-KABUPATEN ASAHAN. *Jurnal Teknologi Informasi*, 1(2).
- Wijaya, D., & Irawan, R. (2018). *Prosedur Administrasi Penjualan Bearing Pada Usaha Jaya Teknika Jakarta Barat: Vol. XVI (Issue 1)*.
- Yusnita E, A. (2018). *Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas pada Kantor Camat Pontianak Timur*. VI (2).