

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
CV. SRIWIJAYA SUKSES SENTOSA PALEMBANG
TUGAS AKHIR**



OLEH:

AQILLA SEKAR FATIHA

09020581822056

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2022

LEMBAR PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
CV. SRIWIJAYA SUKSES SENTOSA PALEMBANG**

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

Oleh :

Aqilla Sekar Fatiha

09020581822056

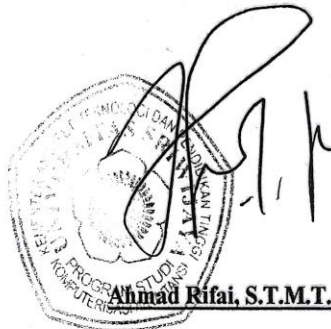
Mengetahui,

Palembang, 03 Januari 2022

Koordinator Program Studi

Pembimbing,

Komputerisasi Akuntansi,



Ahmad Rifai, S.T.M.T.



Sarifah Putri Raflesia.M.T.

NIP. 1979102020210121003

NIP. 198909202016010102

HALAMAN PERSetujuan

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Kamis

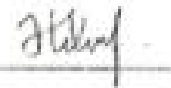
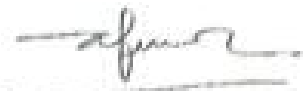
Tanggal : 24 Maret 2022

Tim Penguji :

1. Ketua Sidang : Mira Afrina, S.E.,M.Sc.

2. Pembimbing : Sarifah Putri Rafflesia,M.T.

3. Penguji : Hardini Novianti, S.E.,M.T.



Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Komputerisasi Akuntansi,



Ahmad Rizki, S.T.,M.T.
NIP. 1979102020210121003

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Usaha Di iringi Doa Serta Ibadah Seimbang Merupakan Suatu
Pecapaian Diri Untuk Mencapai Kesuksesan”

Tugas Akhir ini akan saya persembahkan
kepada:

- Ayah dan Ibu tercinta
- Abang dan Adik Tercinta
- Angkatan CTRL MA Darul Marhamah
- Sahabat Saya Farah Athalia Sevia

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Aqilla Sekar Fatiha
Nim : 09020581822056
Jurusan : Sistem Informasi
Prodi : Komputerisasi Akuntansi
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Penjualan Pada CV. Sriwijaya
Sukses Sentosa Palembang

Hasil Pengecheckkan Software : 19%

Ienticate / Turnitin

Menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir saya merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan hasil penjiplakan / plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/plagiat dalam laporan tugas akhir ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tidak ada paksaan oleh siapapun dan agar dapat digunakan sebagaimana semestinya.

Palembang, 16 Maret 2022

Hormat Saya,



Aqilla Sekar Fatiha
NIM. 09020581822056

KATA PENGANTAR

الرَّحِي الرَّحْمَنِ لِّهَالِ بِسْمِ

Marilah kita mengucapkan syukur atas kehadiran Allah SWT atas kekuatan, kasih dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “**SISTEM INFORMASI PENJUALAN CV. SRIWIJAYA SUKSES SENTOSA PALEMBANG**”. Penulisan laporan tugas akhir ini dibuat sebagai syarat kelulusan dalam mendapatkan gelar diploma Pendidikan serta dilakukan penelitian yang diselenggarakan pada CV. Sriwijaya Sukses Sentosa Palembang.

Pada laporan tugas akhir ini banyak pihak yang telah berkontribusi dalam mendoakan, membimbing, serta membantu menyelesaikan laporan tugas akhir ini, dengan itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ayah, ibu serta keluarga selaku memberi doa serta dorongan dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Farah Athalia selaku membantu dan memberi semangat dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
3. Prof. Dr. Ir. H. Anis Saggaff, MSCE selaku Rektor Universitas Sriwijaya Palembang.
4. Jaidan Jauhari, S. Pd. M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya Palembang.
5. Julian Supardi, S.Pd., M.T. selaku Wakil Dekan I Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya Palembang.
6. Mgs. Afriyan Firdaus, S. Si. M.IT. selaku Wakil Dekan II Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Ahmad Rifai, S.T.M.T. selaku selaku Koordinator program studi Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya Palembang.

8. Ibu Dinda Lestarini, S.SI. M.T. selaku Dosen Pembimbing Akademik.
9. Ibu Sarifah Putri Raflesia.M.T. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir
10. Ibu Eka Aprilianti selaku pemilik CV. Sriwijaya Sukses Sentosa Palembang.
11. Seluruh teman teman MA Darul Marhamah Angkatan CTRL yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan laporan tugas akhir.
12. Seluruh teman teman dari Komputerisasi Akuntansi Angkatan 2018 yang telah memberikan masukan serta dukungan dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini.

Demikian laporan tugas akhir ini yang telah dibuat dan semoga dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya. Dengan kerendahan hati penulis memohon maaf apabila laporan tugas akhir ini memiliki kekurangan dan kesalahan, serta menerima kritik ataupun saran terhadap laporan tugas akhir ini.

Palembang, 30 Desember 2021

Penulis,

Aqilla Sekar Fatiha

NIM. 09020581822056

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Dan Manfaat.....	3
1.2.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.2.2 Manfaat Penelitian.....	3
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Metodologi Penelitian	4
1.4.1 Waktu Dan Tempat Penelitian	4
1.4.2 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.4.3 Metode Pengembangan Sistem	5
1.5 Alat Dan Bahan Pada Penelitian	7
BAB II LANDASAN TEORI	8

2.1 Sejarah Perusahaan.....	8
2.2 Struktur Organisasi.....	8
2.3 Tugas Dan Wewenang.....	9
2.4 Teori Umum Sistem	10
2.4.1 Pengertian Sistem	10
2.4.2 Pengertian Informasi.....	11
2.4.3 Pengertian Sistem Informasi	11
2.4.4 Pengertian Data	11
2.4.5 Pengertian Pengelohan Data	11
2.4.6 Pengertian Penjualan	11
2.4.7 Pengertian Supplier	12
2.4.8 Pengertian Database	12
2.5 Teori Sistem.....	10
2.5.1 Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	13
2.5.2. Pengertian ERD (Entity Relationship Diagram)	13
2.6 Teori Pemograman	15
2.6.1 Pengertian XAMPP	15
2.6.2 Pengertian HTML.....	15
2.6.3 Pengertian MYSQL	15
2.6.4 Pengertian CSS.....	15
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	17
3.1 Analisis Sistem Yang Berjalan	17
3.2 Permasalahan yang Dihadapi.....	17

3.3 Sistem Yang Diusulkan	17
3.4 Data Flow Diagram	17
3.4.1 Diagram Konteks.....	17
3.4.2 Diagram Level 1	18
3.4.3 Diagram Level 1	19
3.5 Entity Relationship Diagram (ERD)	23
3.6 Kamus Data.....	24
3.7 Spesifikasi Data Dalam Database	25
3.8 Rancangan Sistem	28
3.8.1 Rancangan Kerangka Tahapan Login.....	28
3.8.2 Rancangan Kerangka Halaman Depan Admin	29
3.8.3 Rancangan Kerangka Tahapan Tampilan Halaman Depan User	30
3.8.4 Rancangan Kerangka Tahapan Tambah User	30
3.8.5 Rancangan Kerangka Tahapan Edit User	31
3.8.6 Rancangan Kerangka Tahapan Hapus User.....	31
3.8.7 Rancangan Kerangka Halaman Depan Barang Penjualan.....	31
3.8.8 Rancangan Kerangka Tahapan Tambah Barang Penjualan	32
3.8.9 Rancangan Kerangka Tahapan Edit Barang Penjualan	33
3.8.10 Rancangan Kerangka Tahapan Hapus Barang Penjualan.....	33
3.8.11 Rancangan Kerangka Halaman Depan Penjualan Barang.....	34
3.8.12 Rancangan Kerangka Tahapan Tambah Penjualan Barang	34
3.8.13 Rancangan Kerangka Tahapan Cetak Nota Penjualan Barang	35
3.8.14 Rancangan Kerangka Tahapan Hapus Penjualan Barang.....	35

3.8.15 Rancangan Kerangka Halaman Depan Supplier Barang	36
3.8.16 Rancangan Kerangka Tahapan Tambah Supplier Barang	36
3.8.17 Rancangan Kerangka Tahapan Edit Supplier Barang	37
3.8.18 Rancangan Kerangka Tahapan Hapus Supplier Barang	38
3.8.19 Rancangan Kerangka Halaman Depan Beban Penjualan	38
3.8.20 Rancangan Kerangka Tahapan Tambah Beban Penjualan	39
3.8.21 Rancangan Kerangka Tahapan Edit Beban Penjualan.....	39
3.8.22 Rancangan Kerangka Tahapan Hapus Beban Penjualan	39
3.8.23 Rancangan Kerangka Tahapan Halaman Depan Pimpinan	40
3.8.24 Rancangan Kerangka Tahapan Laporan Penjualan Barang	41
3.8.25 Rancangan Kerangka Tahapan Laporan Barang Penjualan	41
3.8.26 Rancangan Kerangka Tahapan laporan Beban Penjualan	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
4.1 Hasil Analisis Sistem	44
4.2 Pembahasan Analisis Sistem.....	44
4.2.1 Hasil Kerangka Tahapan Login.....	44
4.2.2 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Admin	45
4.2.3 Hasil Tahapan Kerangka Halaman User.....	45
4.2.4 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Tambah User	46
4.2.5 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Edit User	47
4.2.6 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Hapus User	47
4.2.7 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Barang Penjualan.....	48
4.2.8 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Tambah Barang Penjualan	49

4.2.9 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Edit Barang Penjualan	49
4.2.10 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Hapus Barang penjualan	50
4.2.11 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Penjualan Barang.....	50
4.2.12 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Tambah Penjualan Barang	51
4.2.13 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Cetak Nota Penjualan Barang ...	52
4.2.14 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Hapus Penjualan Barang	52
4.2.15 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Supplier Barang	53
4.2.16 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Tambah Supplier Barang	53
4.2.17 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Edit Supplier Barang.....	54
4.2.18 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Hapus Supplier Barang	54
4.2.19 Halaman Tahapan Kerangka Transaksi Beban Penjualan	55
4.2.20 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Tambah Beban Penjualan	56
4.2.21 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Edit Beban Penjualan.....	56
4.2.22 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Hapus Beban Penjualan	57
4.2.26 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Pimpinan	57
4.2.26 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Laporan Penjualan Barang	58
4.2.25 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Laporan Beban Penjualan	59
4.2.26 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Laporan Laporan Laba Rugi ...	60
4.3 Pengujian Sistem Dengan Menggunakan Metode Black Box Testing ...	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	68
5.1 Kesimpulan.....	68
5.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA.....	70

LAMPIRAN	70
-----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol DFD.....	14
Tabel 2.2 Simbol-Simbol ERD.....	15
Tabel 3.1 Tabel User.....	26
Tabel 3.2 Tabel Penjualan Barang.....	27
Tabel 3.3 Tabel Detail_Penjualan.....	27
Tabel 3.4 Barang Penjualan.....	28
Tabel 3.5 Tabel Supplier Barang.....	28
Tabel 3.6 Tabel Beban Penjualan.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	7
Gambar 2. 1 Struktur CV. Sriwijaya Sentosa Palembang.....	10
Gambar 3.1 Diagram Konteks CV. Sriwijaya Sukses Sentosa Palembang	19
Gambar 3.2 Diagram Level 1 CV. Sriwijaya Sukses Sentosa Palembang	19
Gambar 3.3 Diagram Level 1 Proses 1.0 Tahapan Login.....	20
Gambar 3.4 Diagram Level 1 Proses 2.0 Tahapan Data User.....	20
Gambar 3.5 Diagram Level 1 Proses 3.0 Tahapan Barang Penjualan	21
Gambar 3.6 Diagram Level 1 Proses 4.0 Tahapan Penjualan Barang	22
Gambar 3.7 Diagram Level 1 Proses 5.0 Tahapan Transaksi Beban Penjualan ...	22
Gambar 3.8 Diagram Level 1 Proses 6.0 Tahapan Kelola Barang Supplier	23
Gambar 3.9 Diagram Level 1 Proses 7.0 Tahapan Kelola Laporan	24
Gambar 3.10 ERD CV. Sriwijaya Sukses Sentosa Palembang	25
Gambar 3.11 Rancangan Kerangka Tahapan Login.....	30
Gambar 3.12 Rancangan Kerangka Halaman Depan Admin.....	30
Gambar 3.13 Rancangan Kerangka Tahapan Tampilan Halaman Depan User	31
Gambar 3.14 Rancangan Kerangka Tahapan Tambah User	31
Gambar 3.15 Rancangan Kerangka Tahapan Edit User	32
Gambar 3.16 Rancangan Kerangka Tahapan Hapus User	32
Gambar 3.17 Rancangan Kerangka Halaman Depan Barang Penjualan	33
Gambar 3.18 Rancangan Kerangka Tahapan Tambah Barang Penjualan	33
Gambar 3.19 Rancangan Kerangka Tahapan Edit Barang Penjualan	34
Gambar 3.20 Rancangan Kerangka Tahapan Hapus Barang Penjualan	34
Gambar 3.21 Gambar Tahapan Halaman Depan Penjualan Barang.....	35
Gambar 3.22 Rancangan Kerangka Tahapan Tambah Penjualan Barang	35
Gambar 3.23 Rancangan Kerangka Tahapan Cetak Nota Penjualan Barang	36
Gambar 3.24 Rancangan Kerangka Tahapan Hapus Penjualan Barang	36
Gambar 3.25 Rancangan Kerangka Halaman Depan Supplier Barang	37
Gambar 3.26 Rancangan Kerangka Tahapan Tambah Supplier Barang	37
Gambar 3.27 Rancangan Kerangka Tahapan Edit Supplier Barang.....	38

Gambar 3.28 Rancangan Kerangka Tahapan Hapus Supplier Barang	38
Gambar 3.29 Rancangan Kerangka Halaman Depan Beban Penjualan	39
Gambar 3.30 Rancangan Kerangka Tahapan Tambah Beban Penjualan.....	39
Gambar 3.31 Rancangan Kerangka Tahapan Edit Beban Penjualan.....	40
Gambar 3.32 Rancangan Kerangka Tahapan Hapus Beban Penjualan	40
Gambar 3.33 Rancangan Kerangka Tahapan Halaman Depan Pimpinan	41
Gambar 3.34 Rancangan Kerangka Tahapan Laporan Penjualan Barang	42
Gambar 3.35 Rancangan Kerangka Tahapan Laporan Barang Penjualan	42
Gambar 3.36 Rancangan Kerangka Tahapan laporan Beban Penjualan.....	43
Gambar 4.1 Hasil Tahapan Kerangka Login.....	45
Gambar 4.2 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Admin	45
Gambar 4.3 Hasil Tahapan Kerangka Halaman User	46
Gambar 4.4 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Tambah User	46
Gambar 4.5 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Edit User	47
Gambar 4.6 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Hapus User	48
Gambar 4.7 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Barang Penjualan	48
Gambar 4.8 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Tambah Barang Penjualan	49
Gambar 4.9 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Edit Barang Penjualan.....	50
Gambar 4.10 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Hapus Barang penjualan	50
Gambar 4.11 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Penjualan Barang	51
Gambar 4.12 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Tambah Penjualan Barang	51
Gambar 4.13 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Cetak Nota Penjualan Barang..	52
Gambar 4.14 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Hapus Penjualan Barang	52
Gambar 4.15 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Supplier Barang	53
Gambar 4.16 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Tambah Supplier Barang.....	54
Gambar 4.17 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Edit Supplier Barang.....	54
Gambar 4.18 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Hapus Supplier Barang	55
Gambar 4.19 Halaman Tahapan Kerangka Transaksi Beban Penjualan	55
Gambar 4.20 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Tambah Beban Penjualan.....	56
Gambar 4.21 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Edit Beban Penjualan.....	56
Gambar 4.22 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Hapus Beban Penjualan	57
Gambar 4.23 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Pimpinan	58

Gambar 4.24 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Laporan Penjualan Barang	59
Gambar 4.25 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Laporan Beban Penjualan	60
Gambar 4.26 Hasil Tahapan Kerangka Halaman Laporan Laporan Laba Rugi.....	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Keputusan Pembimbing	A-1
Lampiran 2 Surat Ketersediaan Pembimbing.....	B-2
Lampiran 3 Surat Izin Pengumpulan Data	C-3
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian	D-4
Lampiran 5 Surat Rekomendasi Ujian Tugas Akhir	E-5
Lampiran 6 Surat Keterangan Bebas Pembayaran	F-6
Lampiran 7 Surat Keterangan Bebas Pinjam Alat Laboratorium	G-7
Lampiran 8 Surat Bebas Pustaka Fakultas Ilmu Komputer	H-8
Lampiran 9 Surat Bebas Pustaka Universitas Sriwijaya	I-9
Lampiran 10 Kartu Konsultasi	J-10
Lampiran 11 Tanda Terima Laporan Kerja Praktik	K-11
Lampiran 12 Sertifikat Zahir Accounting	L-12
Lampiran 13 Validasi Suliet	M-13
Lampiran 14 Data Untuk Keperluan Tugas Akhir	N-14
Lampiran 15 SK Tugas Akhir	O-15
Lampiran 16 Hasil Cek Plagiat	P-16
Lampiran 17 Sertifikat Kerja Praktik	Q-17
Lampiran 18 Form Perbaikan Ujian Tugas Akhir	R-18

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA CV. SRIWIJAYA SUKSES SENTOSA PALEMBANG

Oleh:

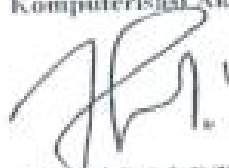
Aqilla Sekar Fatih

09020581822056

CV. Sriwijaya Sukses Sentosa Palembang merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang bahan kue, seperti mentega, coklat bubuk, gula, soda kue, dan masih banyak lagi. Akan tetapi pada CV. Sriwijaya Sukses Sentosa Palembang penjualannya masih menggunakan media kertas sehingga dapat menyebabkan *human error* dimana kertas sering menghilang seiring berjalannya waktu. Kertas tersebut dapat memudar terkena tumpahan air ataupun faktor yang lainnya. Maka dari itu untuk mengatasi permasalahan di atas, sistem penjualannya akan dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan data basis MYSQL agar terkomputerisasi dengan baik sehingga data penjualan yang menyangkut penjualan bahan kue akan tersimpan secara rapi dan tidak mudah hilang.

Kata kunci: Transaksi, Penjualan, Laporan, PHP, MySQL

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,



Ahmad Rifai, S.T., M.T.

NIP. 1979102020210121003

Palembang, 03 Januari 2022

Pembimbing,



Surifah Putri Raflesia, M.T.

NIP. 198909202016010102

ABSTRACT

SALES SYSTEM INFORMATION ON
CV.SRIWIJAYA SUKSES SENTOSA PALEMBANG

By:

Aqilla Sekar Fatiha

09020581822056

CV. Sriwijaya Sukses Sentosa Palembang is a company engaged in baking ingredients, such as butter, cocoa powder, sugar, baking soda, and many more. However, on CV. Sriwijaya Sukses Sentosa Palembang sales still use paper media so that it can cause human error where paper often disappears over time. The paper can fade due to air spills or other factors. Therefore, to overcome the problems above, the sales system will be made using the PHP programming language and the MYSQL database so that it is computerized properly so that sales data regarding the sale of cake ingredients will be stored neatly and not easily lost.

Keywords: Transactions, Sales, Reports, PHP, MySQL.

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,



Ahmad Rifai, S.T.,M.T.

NIP. 1979102020210121003

Palembang, 03 Januari 2022

Pembimbing,



Sarifah Putri Raflesia, M.T.

NIP. 198909202016010102

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Semakin berkembangnya era digital pada bidang pengetahuan informasi pada saat ini memang sangat erat kaitannya dengan adanya perkembangan komputer menjadi sarana pendukung pada suatu pekerjaan. Untuk membentuk data yang relevan, informasi dibantu menggunakan sistem atau diklaim dengan sistem informasi. Adapun sistem informasi bisa diartikan sebagai suatu komponen krusial yang di rancang oleh manusia menjadi bentuk penyimpan informasi. (Yakub, 2012)

Komputer adalah penyampai informasi yang lengkap, tepat, cepat, serta akurat. komputer menjadi pendukung informasi sudah menjangkau semua bidang, salah satunya merupakan di penjualan. menurut mulyadi (2008) penjualan bisa di julukan dengan penjualan serta pembelian pertukaran produk untuk memperoleh manfaat berasal penjualan dan pembelian dapat digambarkan menjadi pertukaran atau pemindahan tanggung jawab atas barang dagangan yang telah dijual oleh penjual pada pembeli.

Pada saat kegiatan penjualan, perusahaan bisa melakukan transaksi menggunakan tunai atau non tunai. (Lilis Puspitawati dan Sri Dewi Anggadini, 2011) tetapi pada saat ini, penjualan suatu produk akan sedikit sekali. Beberapa persoalan yang terjadi seperti banyak kesalahan pada pengolahan data yang ditimbulkan oleh human error sebab dikerjakan secara manual sehingga kurang efektif serta bisa mengakibatkan persoalan seperti pencatatan dengan menggunakan media kertas menyebabkan kertas bisa menghilang serta tumpukkan kertas yang terlalu banyak seiring berjalannya waktu kertas pencatatan tersebut tulisannya bisa memudar karena terkena tumpahan air ataupun persoalan lainnya, bukti pembayaran

tak jarang hilang, lambatnya pencarian barang yang masih tersisa sehingga harus mengecek barang digudang terlebih dahulu.

Dalam hal ini, CV. Sriwijaya Sukses Sentosa Palembang bisa bertindak untuk menuntaskan persoalan ini dengan membarui sistem lama dengan sistem yang terkomputerisasi. Ini bisa memudahkan para pegawai memulai transaksi penjualan. Hal yang dapat menunjang suatu kelancaran aktifitas pada perusahaan tersebut, maka dibutuhkan sistem yang bisa mengolah suatu data supaya menerima informasi yang diharapkan dengan cepat dan akurat. Pengolahan data yang diperoleh dengan manual sering terjadi keterlambatan pada persoalan yang dapat menyangkut pada hal pembuatan laporan.

Pentingnya perkembangan suatu sistem yang baru supaya bisa mengubah sistem lama secara keseluruhan atau memperbaiki dan pula bisa membuat sistem yang telah ada sebelumnya. menggunakan adanya sistem informasi yang jauh lebih baik, akan memudahkan serta mendapatkan beberapa pihak manajemen pada pembuatan laporan aktivitas suatu transaksi yang didapatkan setiap hari, setiap minggu maupun setiap bulan.

Pada CV. Sriwijaya Sukses Sentosa Palembang tersebut belum sepenuhnya terkomputerisasi dengan baik sehingga masih menggunakan sistem manual dalam hal pendataan penjualan barang. Untuk memajukan badan usaha ini perlu adanya perbaikan sistem penjualan agar terkomputerisasi dengan baik.

Untuk itu, penulis mengembang sistem informasi penjualan agar memudahkan CV. Sriwijaya Sukses Palembang melakukan transaksi penjualan, Maka penulis mengambil judul **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA CV. SRIWIJAYA SUKSES SENTOSA PALEMBANG”**.

1.2 Tujuan Dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian tersebut yaitu merancang dan membangun sistem informasi pada CV Sriwijaya Sukses Sentosa Palembang menggunakan bahasa pemrograman Hypertext preprocessor (PHP) dan Database MySQL yang bertujuan untuk mempermudah melakukan transaksi penjualan serta mendorong kemajuan CV. Sriwijaya Sukses Sentosa Palembang.

1.2.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang akan diperoleh sebagai berikut:

1. Mempermudah transaksi penjualan dan pencatatan transaksi penjualan.
2. Mempermudah dalam pembuatan laporan keuangan.
3. Meningkatkan penyajian sistem informasi penjualan yang lebih efektif, akurat, dan efisien pada CV. Sriwijaya Sukses Sentosa Palembang.
4. Membantu dalam pencatatan harga serta nota penjualan.

1.3 Pembatasan Masalah

Agar pembahasan yang ditulis oleh penulis tidak menyimpang dari pokok bahasan, maka dari itu penulis membatasi masalah seperti yang ada dibawah ini:

1. Proses yang ada dalam CV. Sriwijaya Sukses Sentosa Palembang proses pengolahan data penjualan, beban penjualan, serta laba rugi.
2. Metode pembayaran yang dilakukan adalah pembayaran secara tunai dan non tunai.

3. Hasil yang didapat dari sistem informasi penjualan pada CV. Sriwijaya Sukses Sentosa adalah laporan keuangan.

1.4 Metodologi Penelitian

1.4.1 Waktu Dan Tempat Penelitian

Penelitian dilangsungkan selama 3 bulan terhitung dari bulan Juli-September. Penelitian dilangsung di CV. Sriwijaya Sukses Sentosa Palembang yang berada di Jl. Sukabangun II, Ruko Sukabangun Cindo No. 3 Palembang.

1.4.2 Metode Pengumpulan Data

Dalam penulisan penelitian ini, penulis memiliki beberapa metode pengumpulan data diantaranya:

a. Metode pengamatan (*Observasi*)

Adalah teknik metode penelitian yang digunakan dengan cara pengamatan langsung ke tempat penelitian CV. Sriwijaya Sukses Sentosa Palembang.

b. Metode Wawancara

Adalah teknik metode penelitian yang digunakan dengan cara menanyakan langsung hal yang di butuhkan pada penelitian kepada pemilik CV. Sriwijaya Sukses Sentosa Palembang.

c. Metode Studi Kepustakaan

Adalah teknik metode penelitian dengan cara mempergunakan perpustakaan sebagai sarana membaca sumber informasi untuk melengkapi penelitian.

d. Metode Dokumentasi

Adalah teknik metode penelitian dengan cara mendokumentasikan CV. Sriwijaya Sukses Sentosa Palembang

sebagai bahan keperluan penelitian untuk memenuhi kelengkapan penelitian.

1.4.3 Metode Pengembangan Sistem

Dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode waterfall atau bisa disebut dengan “siklus hidup klasik” dan lebih dikenal dengan metode air terjun karena metode tersebut seperti air terjun yang tersusun secara rapi mulai dari atas hingga kebawah dalam artian mulai dari tahapan analisis, desain, coding, pengujian atau verifikasi, dan pemeliharaan. Akan tetapi setiap metode memiliki kelebihan dan kekurangan masing-masing.

Metode ini mempunyai kelebihan yaitu workflow yang jelas dimana dengan menggunakan metode SDLC (tahapan tahapan pekerjaan) waterfall ini mempunyai rangkaian alur kerja yang tersistem secara jelas dan terukur dalam bidangnya masing masing, hasil dokumen yang baik dimana setiap informasi akan tercatat secara baik dan menjadi lebih mudah dikerjakan oleh setiap tim, digunakan untuk pengembangan software berskala besar yaitu metode ini sangat cocok dijalankan untuk pembuatan aplikasi yang berskala besar yang memperkerjakan banyak sumber daya manusia akan tetapi, metode ini juga bisa digunakan untuk proyek berskala kecil. Selanjutnya dari segi kekurangannya metode ini tidak dapat melihat gambaran sistem secara jelas, membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pengerjaanya berbeda dengan SDCL lainnya.

Berikut adalah tahapan- tahapan pekerjaan SDCL waterfall:

1) Requirments Analysis and Definition

Dalam tahapan ini konsultasi menetapkan layanan sistem, kendala, dan tujuan yang kemudian didefinisikan secara rinci dan berfungsi sebagai spesifikasi sistem.

2) *System and Software Design*

Pada tahapan ini sistem akan dirancang dengan mengalokasikan kebutuhan sistem baik perangkat keras maupun perangkat lunak dengan membentuk arsitektur sistem.

3) *Implementation and Unit Testing*

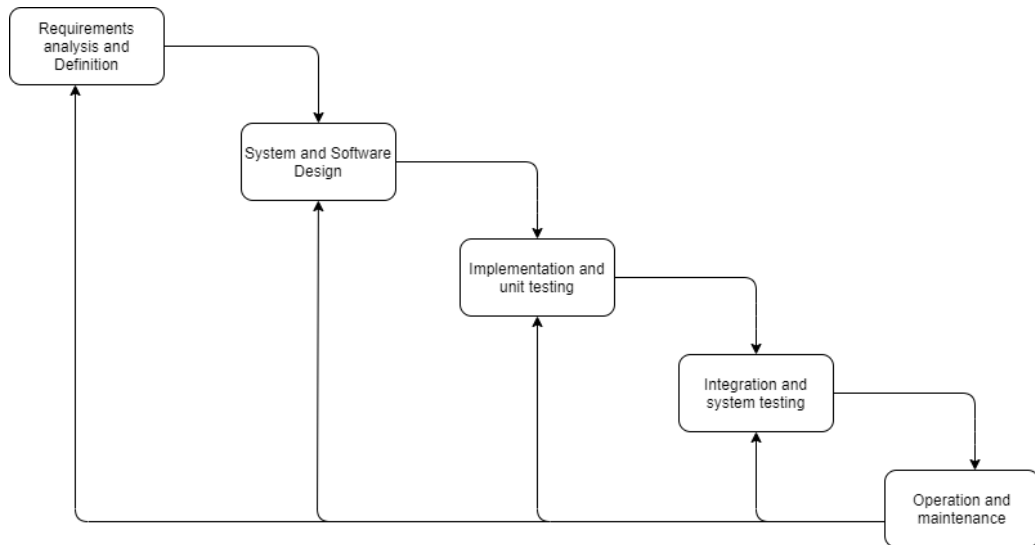
Di tahapan ini, perancangan perangkat lunak diwujudkan suatu rangkaian program atau unit program yang pada pengujiannya perlu melibatkan beberapa verifikasi pada setiap unit agar dapat memenuhi spesifikasinya.

4) *Integration and System Testing*

Pada tahapan ini, unit individu atau program akan digabung serta diuji secara lengkap dan terperinci agar dapat memastikan apakah program yang dibuat tersebut apakah sesuai dengan kebutuhan perangkat lunak atau tidak. Jika sudah diuji, maka perangkat lunak tersebut akan dikirimkan kepada customer.

5) *Operation and Maintenance*

Pada tahapan ini, dimana tahapan yang sangat panjang dalam pemrosesannya dikarenakan sistem yang akan dipasang serta digunakan secara nyata. Pada maintenance ini akan melibatkan pembenaran dan kesalahan pada tahapan kerja yang belum ditemukan sebelumnya, dapat meningkatkan implementasi dari sistem tersebut untuk meningkatkan layanan sistem sebagai kebutuhan yang baru.



Gambar 1.1 Tahapan Metode *Waterfall*

1.5 Alat Dan Bahan Pada Penelitian

1. Hardware

PC/ LAPTOP HP 14s-dk1001 dengan spesifikasi sebagai berikut:

- Processor: AMD Athlon Gold 3150U with Radeon Graphics.
- Installed Memory (RAM): 4GB Kingston 2400MHz.
- System Type: 64-bit Version.

2. Software

- Windows 10 Home SL.
- Notepad++ 64 Bit.
- MySQL, PHP, Xampp.
- Google Chrome.

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Bahra, B. L. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Awangga, R. M. (2019). *Pengantar Sistem Informasi Geografis: Sejarah, Definisi Dan Konsep Dasar (Pertama)*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Brady, M., & Loonam, J. (2010). *Exploring the use of entity-relationship diagramming as a technique to support grounded theory inquiry*. Bradford: Emerald Group.
- Hutahean J. (2014). *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Kadir, A. (2010). *Mudah Mempelajari Database MYSQL*. Yogyakarta: Andi offset.
- Kadir, A. (2013). *Pemrograman DATABASE MySQL untuk pemula*. Yogyakarta: Mediakom.
- Kusrini, M. . (2007). *Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi*.
- Lilis Puspitawati dan Sri Dewi Anggadini. (2011). *Sistem Informasi Akuntansi (Edisi Pert)*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Mulyadi. (2008). *Sistem akuntansi (Cetakan Ke)*. Jakarta: Salemba Empat.
- Sommerville, I. (2011). *Software Engineering (9th ed.; Boston, Ed.)*. Massachusetts: Pearson Education. (Marcia Horton, Ed.) (9th editio). the United States of America.: Pearson Education.
- Yakub. (2012). *Pengantar sistem informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.