

PROJEK AKHIR
SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA CV. RAMA '95



OLEH
INDAH DIANA 09020581822023

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2020

LEMBAR PENGESAHAN

PROJEK AKHIR

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA CV. RAMA '95

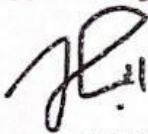
Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian
studi di Prgoram Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

Oleh:

Indah Diana 09020581822023

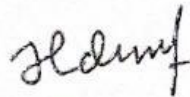
Palembang, Januari 2021

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



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

Mengetahui,
Koordinator Prgoram Studi
Komputerisasi Akuntansi



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


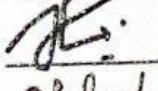
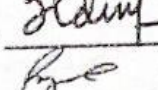
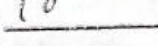
HALAMAN PERSETUJUAN

Projek Akhir ini di uji dan lulus pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 14 Januari 2021

Tim Penguji :

- | | | |
|------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Ketua Sidang | : Mira Afrina, M.Sc. | :  |
| 2. Pembimbing I | : Ahmad Rifai, M.T. | :  |
| 3. Pembimbing II | : Hardini Novianti, S.E., M.T | :  |
| 4. Penguji | : Sarifah Putri Rafflesia, M.T. | :  |

Mengetahui,
Koordinator Prgoram Studi
Komputerisasi Akuntansi



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

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Indah Diana
NIM : 09020581822023
Program Studi : Komputerisasi Akuntansi
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Penjualan Pada CV. Rama '95
Hasil Pengecekan Software *iThenticate/Turmitin* : 4%

Menyatakan bahwa laporan tugas akhir saya merupakan hasil karya sendiri dan bukan hasil penjiplakan atau plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan atau 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 dan tidak ada paksaan oleh siapapun.

Indralaya, Januari 2021



Indah Diana
NIM.09020581822023

Motto dan Persembahan

Motto :

“Sebaik apapun kamu merencanakan, sekuat apapun kamu berusaha, Jika Allah belum mengizinkan maka kamu harus bersahabat dengan sabarmu. Dan ingatlah Allah saat hidupmu tak berjalan sesuai keinginan karena Allah pasti punya jalan yang jauh lebih baik dari yang kamu harapkan”

Kupersembahkan kepada :

- ❖ Orang tua yang selalu memberi motivasi*
- ❖ Saudaraku yang selalu memberi semangat*
- ❖ Keluarga besar KA UNSRI 2018*
- ❖ Kedua Pembimbingku*
- ❖ Almamaterku*

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA CV. RAMA '95

Oleh


INDAH DIANA

09020581822023

CV. Rama '95 adalah salah satu usaha yang bergerak didunia kuliner yaitu sebuah makanan berupa bakso kelenger dan mie ayam hijau yang banyak disukai disemua kalangan dan mudah untuk didapatkan serta dengan harga yang murah juga, namun semua usaha pastinya memiliki kekurangan seperti salah satunya usaha ini ialah masih melakukan transaksi secara manual, mulai dari memasukkan modal pokok, transaksi penjualan serta laporan transaksi. Oleh karena itu penulis merancang sebuah sistem informasi untuk usaha ini menjalankan sebuah transaksi dengan maksimal karena jika masih menggunakan cara yang manual akan terjadi kesalahan dalam penulisan data serta kekeliruan dalam transaksi laporan. Jika sistem informasi ini telah berjalan dan digunakan dengan sebaik mungkin oleh pemilik usaha dan admin yang dipercayai untuk mengelola sistem maka usaha ini akan lebih mudah dalam melakukan input modal pokok, transaksi penjualan serta laporan transaksi maka tidak akan ada lagi kesalahan dalam memasukkan sebuah perhitungan jika sistem tersebut dikelola dan berjalan dengan semestinya.

Kata Kunci : Laporan Transaksi, Penjualan,

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



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

Mengetahui,
Koordinator Prgoram Studi
Komputerisasi Akuntansi



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

ABSTRACT

SALES INFORMATION SYSTEMS IN CV. RAMA '95

Oleh

INDAH DIANA

09020581822023

CV. Rama '95 is one of the businesses engaged in the culinary world, namely a food in the form of kelenger meatballs and green chicken noodles which are widely liked in all circles and are easy to obtain and at low prices too. However, all businesses certainly have shortcomings, one of which is that this business is still doing transactions manually, starting from entering initial capital, sales transactions and transaction report. Therefore, the authors devise an information system for this business to carry out a transaction maximally because if you still use the manual method there will be errors in writing data and errors in transaction report. If this information system has been running and is used as best as possible by business owners and admins who are trusted to manage the system, this business will make it easier to input initial capital, sales transactions and transaction reports, so there will be no more errors in entering a calculation if the system it is managed and running properly.

Keywords: Report Transactions Sales

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



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

Mengetahui,
Koordinator Proram Studi
Komputerisasi Akuntansi



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

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang masih memberikan penulis kesehatan serta semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul Sistem Informasi Penjualan Pada CV. Rama &'95 Serta tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi diploma di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya

Shalawat serta salam tidak lupa selalu kita haturkan untuk junjungan nabi agung kita, yaitu Nabi Muhammad SAW yang telah menyampaikan petunjuk Allah SWT untuk kita semua, yang merupakan sebuah petunjuk yang paling benar yakni Syariah agama Islam yang sempurna dan merupakan satu-satunya karunia paling besar bagi seluruh alam semesta.

Dalam membuat sebuah sistem informasi penjualan CV. Rama &'95 pastinya memiliki tujuan agar dapat mempermudah pemilik usaha ini untuk lebih mengoptimalkan usahanya, karena dengan adanya sistem dapat mmebantu dalam mengelolah sebuah modak awal, transaksi penjualan, serta laporan yang diterima

Dan semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat kepada pemilik CV. Rama &'95 untuk kedepannya. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Kepada Allah SWT yang telah memberikan kesehatan sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan tepat waktu
2. Untuk Orangtua yaitu Papa dan Mama yang telah memberikan motivasi untuk segera menyelesaikan laporan ini
3. Untuk Saudara-saudariku Ayuk Dina,Aak Alam,Ayuk Anggun,Aak Iam yang telah memberikan semangat kepada penulis
4. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd, M.T. Sebagai Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

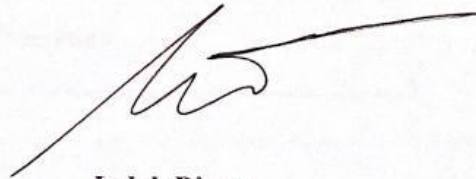
6. Ibu Hardini Novianti S.E., M.T. Sebagai Dosen Pembimbing II yang juga memberikan sebuah masukan kepada penulis
7. Bapak/Ibu Dosen di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
8. Untuk keluarga besar Komputerisasi Akuntansi 2018 yang telah memotivasi untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini
9. Terkhusus untuk Hezy, Sabrina, Salsa, Dina, Yayuk, Elfina, Kak Excel, Masarya, Wahyu, Rical, Taufik, Khalilul yang telah menjadi pendengar yang baik
10. Untuk teman teman SMA yaitu Intan, Desti, Tasya, Ismi yang juga menjadi pendengar yang baik
11. Untuk Iin dan Tata teman dari SD dan SMP yang telah menemani hingga saat ini
12. Keluarga besar Himdiko dan Seni Fasilkom yang telah memberikan motivasi kepada penulis
13. Serta kepada semuanya tetapi mohon maaf tidak bisa penulis tuliskan satu persatu

Oleh karena itu, penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir dengan judul Sistem Informasi Penjualan Pada CV. Rama & '95 ini belum maksimal serta jauh dari kata sempurna. Sekian penulis ucapkan Terima Kasih.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Palembang, 05 Januari 2021

Penulis



Indah Diana

NIM. 09020581822023

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUI	
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	16
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.2.1 Tujuan.....	2
1.2.2 Manfaat.....	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Metodologi Penelitian	4
1.4.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
1.4.2 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.5 Bahan dan Alat yang Digunakan dalam Penelitian.....	7
BAB II DASAR TEORI	9
2.1 Gambaran Perusahaan.....	9
2.2 Struktur Organisasi	9
2.3 Tugas dan Wewenang.....	10
2.4 Teori Umum.....	11
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	12
2.4.2 Pengertian Penjualan	12
2.4.3 Pengertian Data	12
2.4.4 Pengertian Pengolahan Data.....	13
2.4.5 Pengertian Database	13

2.4.6 Pengertian Website.....	13
2.5 Teori Khusus.....	14
2.5.1 DFD (Data Flow Diagram)	14
2.5.2 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	15
2.6 Teori Program.....	16
2.6.1 Pengertian XAMPP.....	16
2.6.2 Pengertian MySQL (<i>My Structured Query Language</i>).....	16
2.6.3 Pengertian HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	17
2.6.4 Pengertian PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	17
2.6.5 Pengertian CSS (<i>Cascading Style-Sheet</i>)	18
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	19
3.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	19
3.2 Permasalahan Yang Dihadapi	19
3.3 Sistem yang Diusulkan	20
3.4 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	20
3.4.1 Diagram Konteks.....	20
3.4.2 Diagram Level 0.....	21
3.4.3 Diagram Level 1.....	23
3.5 Entity Relationship Diagram (ERD).....	26
3.6 Kamus Data.....	26
3.7 Spesifikasi Data dalam Database	27
3.8 Rancangan Sistem Informasi	30
3.8.1 Tampilan Login	31
3.8.2 Tampilan Login Sebagai Pimpinan.....	31
3.8.3 Tampilan Kas Awal.....	32
3.8.4 Tampilan Detail Modal Pokok	33
3.8.5 Tampilan Modal Pokok.....	33
3.8.6 Tampilan Transaksi Penjualan	34
3.8.7 Tampilan Data User	34
3.8.8 Form Tambah User Admin	35
3.8.9 Form Tambah User Pimpinan	35
3.8.10 Tampilan Menu Makanan	36
3.8.11 Form Tambah Data Makanan.....	36
3.8.12 Form Tambah Data Minuman.....	37
3.8.13 Form Edit Makanan.....	37

3.8.14 Form Edit Data Minuman	38
3.8.15 Tampilan Transaksi	38
3.8.16 Tampilan Cetak Laporan Transaksi	38
3.8.17 Tampilan Data Kas.....	39
3.8.18 Cetak Laporan Kas	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
4.1 Hasil	41
4.2 Hasil Pengujian.....	42
4.3 Hasil Pembahasan	43
4.3.1 Tampilan Login Admin.....	43
4.3.2 Tampilan Login Pimpinan.....	44
4.3.3 Tampilan Kas Awal.....	44
4.3.4 Tampilan Detail Modal Pokok	45
4.3.5 Tampilan Modal Pokok.....	46
4.3.6 Tampilan Transaksi Penjualan	46
4.3.7 Tampilan Data User	47
4.3.8 Form tambah Data User Admin	47
4.3.9 Form Tambah Data User Pimpinan.....	48
4.3.10 Tampilan Menu Makanan	48
4.3.11 Form Tambah Data Menu Makanan	48
4.3.12 Form Tambah Data Menu Minuman.....	49
4.3.13 Form Edit Data Menu Makanan.....	49
4.3.14 Form Tambah Data Menu Minuman.....	50
4.3.15 Tampilan Transaksi	50
4.3.16 Cetak Laporan	51
4.3.17 Ekspor Excel	51
4.3.18 Tampilan Kas	52
4.3.19 Cetak Kas	52
4.3.20 Ekspor Excel	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	14
Tabel 2.2 Simbol ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	15
Tabel 3.1 Tabel User	27
Tabel 3.2 Tabel Modal Pokok	28
Tabel 3.3 Tabel Kas Awal	28
Tabel 3.4 Tabel Menu.....	29
Tabel 3.5 Tabel Transaksi	29
Tabel 3.6 Tabel Kas.....	30
Tabel 4.1 Hasil Pengujian.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tahapan Metode Waterfall	6
Gambar 2.1 CV. Rama '95	10
Gambar 3.1 Diagram Konteks	21
Gambar 3.2 Diagram Level 0	22
Gambar 3.3 Diagram Level 1 Proses 1.0 Kelola User.....	23
Gambar 3.4 Diagram Level 1 Proses 2.0 Kelola Modal Pokok	23
Gambar 3.5 Diagram Level 1 Proses 3.0 Kelola Kas Awal	24
Gambar 3.6 Diagram Level 1 Proses 4.0 Kelola Menu.....	24
Gambar 3.7 Diagram Level 1 Proses 5.0 Kelola Transaksi Penjualan	25
Gambar 3.8 Diagram Level 1 Proses 6.0 Kelola Kas	25
Gambar 3.9 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	26
Gambar 3.10 Tampilan Login Sebagai Admin.....	31
Gambar 3.11 Tampilan Login Sebagai Pimpinan	32
Gambar 3.12 Tampilan Kas Awal	32
Gambar 3.13 Tampilan Detail Modal Pokok.....	33
Gambar 3.14 Tampilan Modal Pokok	33
Gambar 3.15 Tampilan Transaksi Penjualan.....	34
Gambar 3.16 Tampilan Data User	35
Gambar 3.17 Form Tambah User Admin	35
Gambar 3.18 Form Tambah User Pimpinan.....	36
Gambar 3.19 Tampilan Menu Makanan.....	36
Gambar 3.20 Form Tambah Data Makanan	37
Gambar 3.21 Form Tambah Data Minuman	37
Gambar 3.22 Form Edit Data Makanan.....	38
Gambar 3.23 Form Edit Data Minuman	38
Gambar 3.24 Tampilan Transaksi	39
Gambar 3.25 Tampilan Laporan Transaksi	39
Gambar 3.26 Tampilan Data Kas	40

Gambar 3.27 Tampilan Laporan Kas	40
Gambar 4.1 Tampilan Login Sebagai Admin.....	44
Gambar 4.2 Tampilan Login Sebagai Pimpinan	44
Gambar 4.3 Tampilan Kas Awal	45
Gambar 4.4 Tampilan Detail Modal Pokok.....	45
Gambar 4.5 Tampilan Modal Pokok	46
Gambar 4.6 Tampilan Transaksi Penjualan.....	46
Gambar 4.7 Tampilan Data User	47
Gambar 4.8 Form Tambah User Sebagai Admin	47
Gambar 4.9 Form Tambah User Sebagai Pimpinan	48
Gambar 4.10 Tampilan Menu Makanan.....	48
Gambar 4.11 Form Tambah Data Makanan	49
Gambar 4.12 Form Tambah Data Minuman	49
Gambar 4.13 Form Edit Data Makanan.....	50
Gambar 4.14 Form Edit Data Minuman.....	50
Gambar 4.15 Tampilan Transaksi	51
Gambar 4.16 Tampilan Cetak Laporan	51
Gambar 4.17 Tampilan Ekspor Excel Pada Laporan	52
Gambar 4.18 Tampilan Kas.....	52
Gambar 4.19 Tampilan Cetak Kas	53
Gambar 4.20 Tampilan Ekspor Excel Pada Laporan	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Form Konsultasi Pembimbing	A
Lampiran 2 SK Pembimbing Projek Akhir	C
Lampiran 3 Data Keperluan Projek Akhir.....	D
Lampiran 4 Surat Balasan Dari Perusahaan	E
Lampiran 5 Form Revisi.....	F

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di negara maju yang semakin hari semakin canggih akan teknologi ini akankah lebih baik jika negara berkembang juga dimanfaatkan sebaik mungkin oleh Sumber Daya Manusia agar hal ini tidak ketinggalan jauh dengan negara maju lainnya, seperti banyaknya para usaha yang berkembang dinegara Indonesia ini pastinya ada beberapa yang sudah menggunakan sebuah sistem informasi namun juga ada beberapa yang masih menggunakan secara manual. Pastinya para pemilik usaha ingin memajukan usahanya dan tidak ingin kalah saing dengan pemilik usaha lainnya yaitu dengan cara memnfaatkan teknologi sistem informasi

Dalam sebuah penelitian ini penulis memilih salah satu usaha yang ada dikota Palembang dan memilih untuk mengangkat suatu permasalahan tersebut, usaha ini berupa pemilik usaha Bakso Klenger dan Mie Ayam Hijau yang cukup dikenal dikota Palembang nama tempat yang dipilih penulis untuk melakukan penelitian ini yaitu CV. Rama '95 bertempat di Jl. Panca Usaha, 5 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu 1, Palembang, Sumatera Selatan 30254. Disetiap usaha pasti memiliki kelebihan maupun kekurangan dan di CV. Rama '95 ini penulis mengetahui sebuah kekurangan dari usaha tersebut kekurangannya adalah dalam menghitung modal pokok sampai dengan kas awal, total tranaksi, laporan serta kas ini masih menggunakan cara secara manual, hal ini membuat penulis ingin merekomendasikan sebuah sistem informasi agar usaha ini dapat dijalankan dengan efektif dan efesien jika menggunakannya daripada menggunakan dengan cara yang masih manual

Seperti yang sudah penulis jelaskan diatas bahwa CV. Rama '95 ini masih ada beberapa kekurangan dalam melakukan hal yang bersifat manual yang pertama dalam memasukkan modal pokok dan menjadi kas awal untuk pembuatan makanan dan minuman yang akan diperjualkan, kedua dalam melakukan transaksi penjualan, ketiga dalam menghitung total untuk laporan dalam hal ini laporan tersebut dapat berupa laporan harian maupun bulanan dan yang terakhir masalah kas yang diterima oleh pemilik usaha ini dengan mempertimbangkan jumlah detail modal pokok dari kas awal yang dikeluarkan oleh pemilik usaha, lalu penulis akan menjelaskan terlebih dahulu mengenai masalah yang telah dilampirkan diatas pertama mengenai kas awal jika hanya mengingat total kas awal yang dikeluarkan lalu dicatat dalam pembukuan arsip bisa saja hal ini dapat mengalami kesalahan dalam penulisan, kedua masalah transaksi penjualan kepada pelanggan jika transaksi kepada pelanggan masih hitung secara manual sebabnya dapat terjadi dalam keliruan dalam perhitungan, ketiga masalah laporan jika laporan yang dilakukan dalam melihat pembukuan arsip yang dilakukan sebelumnya untuk membandingkan kas awal dan transaksi penjualan sedangkan kedua hal tersebut belum tentu benar adanya pastinya laporan ini akan salah dan tidak sesuai dengan kebenaran yang ada, dan yang terakhir mengenai masalah kas pada usaha ini sama halnya seperti laporan diatas kas tersebut hanya melihat hasil dari laporan yang didapat dari perhitungannya tentu saja ini dapat terjadi kesalahan

Oleh karena itu penulis memanfaatkan teknologi terkini dan ingin merekomendasikan sebuah sistem yang akan lebih mempermudah pemilik usaha Bakso Klenger dan Mie Ayam Hijau untuk lebih meningkatkan sebuah usahanya, mengingat dengan banyaknya saingan diluar sana yang semakin hari semakin memajukan usahanya tentu saja tidak membuat CV. Rama '95 akan terkalahkan karena penulis akan merekomendasikan sebuah Sistem Informasi yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA CV. RAMA ‘95”**

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Tujuan dari pembuatan Aplikasi pada CV. Rama '95 ini dengan menggunakan bahasa pemrograman yang dipilih agar dapat membantu serta mempermudah pemilik CV. Rama '95 dalam menjalankan usaha dengan cara lebih baik lagi dalam memperbaiki sebuah cara perhitungannya dan tidak kalah saing dengan pemilik usaha lainnya serta lebih dapat memajukan usaha ini untuk bertujuan agar Aplikasi tersebut dapat dijalankan dan dimanfaatkan dengan semestinya untuk membantu dalam pengelolaan detail modal pokok dalam kas awal , transaksi penjualan, laporan harian dan bulanan serta kas dalam usahanya

1.2.2 Manfaat

Manfaat dari sebuah Aplikasi pada CV. Rama '95 adalah :

1. Mempermudah dalam menghitung modal pokok dan kas awal
2. Mempercepat jika melakukan transaksi penjualan
3. Dapat membantu laporan harian dan bulanan yang sesuai dengan kas awal dan transaksi
4. Kas yang didapatkan sesuai dengan laporan harian dan bulanan yang diperoleh

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam laporan Aplikasi pada CV. Rama '95 mengenai perhitungan dalam sebuah modal pokok sampai menjadi kas awal, transaksi penjualan, serta laporan kas dan akan dijabarkan lebih jelas sebagai berikut :

1. Awal mulai Aplikasi tersebut berawal dari input modal pokok sampai menjadi kas awal terlebih dahulu
2. Input data transaksi penjualan sampai dengan perkiraan jam buka hingga tutup
3. Untuk menjadikan sebuah laporan terdapat input keseluruhan data transaksi penjualan harian ataupun bulanan yang akan disesuaikan dengan kas awal
4. Lalu output yang dikeluarkan pada sistem ini adalah hasil laporan serta bukti kas dari kas awal dan transaksinya

1.4 Metodologi Penelitian

1.4.1 Waktu dan Tempat Penelitian

- 1) Waktu

Penelitian yang penulis pilih ini membutuhkan kurang lebih waktu selama 3 Bulan mulai dari November – Januari 2020

- 2) Tempat Penelitian

Penulis melakukan penelitian bertempat di Jl. Panca Usaha, 5 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu 1, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30254

1.4.2 Metode Pengumpulan Data

Untuk menyusun laporan projek yang sesuai dengan penyusunannya maka dari itu penulis memakai beberapa metode yang dipilih, yaitu :

1. Data Primer

Data primer adalah kumpulan data yang diperoleh secara langsung dan benar adanya untuk mendapatkan data tersebut penulis melakukan beberapa hal dibawah ini :

1) Wawancara

Metode pengumpulan pertama ini perlu untuk langsung datang ke lokasi dan melakukan tanya jawab secara langsung dari sini penulis akan mendapatkan informasi yang valid mengenai CV. Rama '95

2) Observasi

Metode kedua ini perlu untuk melakukan pengumpulan data ditempat agar melengkapi informasi yang akan disampaikan pada proyek ini dan metode tersebut berupa catatan

3) Teknik Dokumentasi

Metode ketiga ini untuk melengkapi data maka harus diadakan sebuah dokumentasi yang langsung diambil dari tempat penelitian tersebut

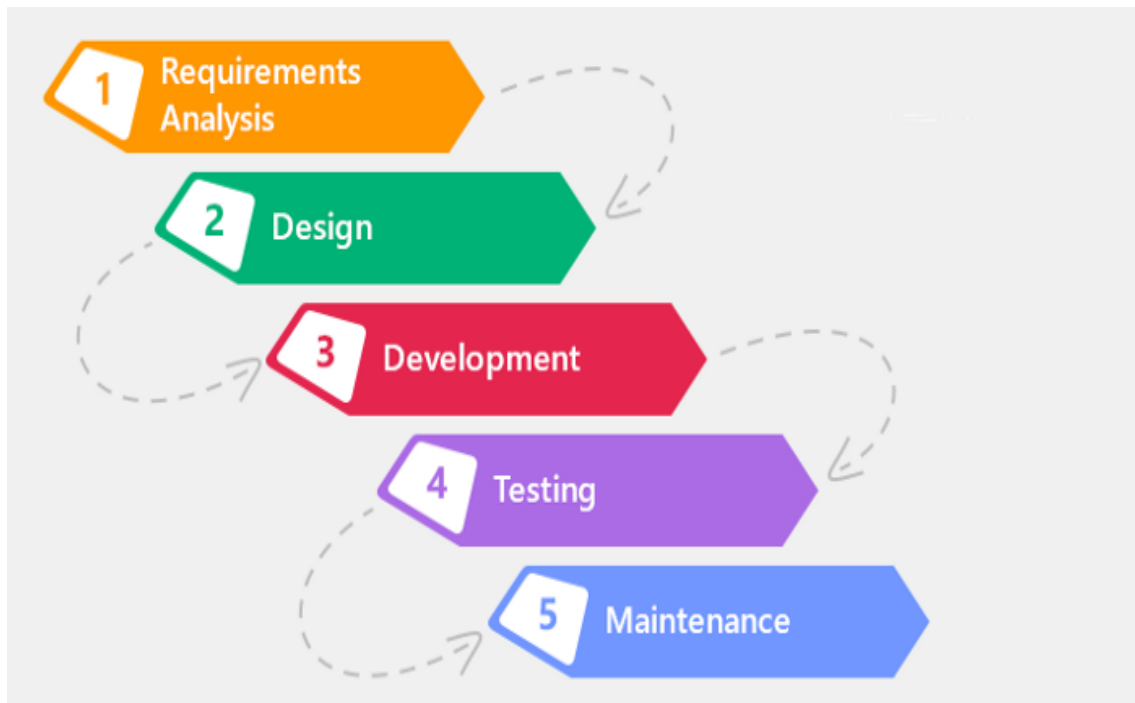
2. Data Sekunder

Data Sekunder merupakan data yang tidak langsung didapat dari tempat penelitian namun data tersebut didapat dari berbagai contoh penelitian yang hampir sama dengan ini oleh karena itu penulis mengumpulkan beberapa contoh yang bisa dijadikan data pengetahuan tambahan mengenai pada sistem informasi CV. Rama '95

1.4.3 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang dipilih pada penelitian ini adalah metode waterfall dimana sebuah pengembangan sistem yang kebanyakan digunakan oleh seseorang yang

menggunakan software, metode waterfall ini akan mempermudah dalam menjalankan sebuah projek



Gambar 1.1 Tahapan Metode Waterfall

Sumber : Dimas Rizky, 2019

Dan metode ini dilakukan sesuai dengan urutannya, sesuai urutannya akan dijabarkan dibawah ini :

1) Requirements Analysis

Requirements adalah suatu metode penelitian yang dilakukan secara langsung oleh penulis dimana penulis ini langsung berkomunikasi dengan pemilik usaha ataupun melakukannya secara langsung wawancara kepada pemilik usaha ditempat penelitian tersebut

2) Design

Design adalah suatu perancangan yang diseleksi terlebih dahulu oleh penulis untuk menyesuaikan rangkaian yang dibutuhkan oleh tempat penelitian yang dipilih sebelum benar benar telah terjadinya percodingan

3) Development

Implementasi adalah sebuah pengertian yang dapat diterjemahkan oleh hardware dengan menggunakan bahasa pemrograman yang dipilih untuk rancangan tersebut karena ini masih berupa pemahaman terjemah maka rancangan ke hardware ini dapat bergabung ke metode selanjutnya

4) Testing

Testing adalah pengecekan untuk mengetahui apakah software tersebut sesuai dengan desain yang telah dibuat oleh metode sebelumnya lalu sesuai dengan tahap development dari situ akan dilanjutkan di metode ini gunanya untuk mengetahui apakah sistem yang dibuat ini ada kesalahan atau sudah benar adanya

5) Maintenance

Maintenance adalah tahap terakhir dari waterfall dimana jika software yang dibuat telah dijalankan dengan semestinya maka hal ini dapat dilakukan secara langsung pemeliharaannya, pemeliharaan disini dimaksud sebagai langkah untuk bisa memperbaiki kesalahan yang ada dan ini tidak terdapat pada tahap-tahap sebelumnya

1.5 Bahan dan Alat yang Digunakan dalam Penelitian

1. Perangkat Keras (Hardware) :

Notebook lenovo 120s – 11IAP dengan memiliki spesifikasi sebagai berikut :

- Intel® Celeron® CPU N3350 @ 1.10GHz 1.10 GHz

- Installed Memory (RAM) 2,00GB
- 64 – bit Operating System, x64-based processor

2. Perangkat Lunak (Software) :

- Sublime
- Mysql
- PHP
- Xampp
- Google Chrome
- Windows 10

DAFTAR PUSTAKA

- Awlia, T. (2020). *Metode Pengumpulan Data: Kuantitatif dan Kualitatif*. Detiknews.Com. <https://news.detik.com/berita/d-4850130/metode-pengumpulan-data-kuantitatif-dan-kualitatif>
- Gurbilek, N. (2013). Pengertian HTML. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Ilham, M. (2020). *Pengertian Database (Basisdata) Adalah Menurut Para Ahli*. Materibelajar.Co.Id. <https://materibelajar.co.id/pengertian-database/>
- Imanudin, N. I. (2020). *Pengertian, Fungsi, Model dan Contoh ERD*. Tisucoding.Com. <https://tisucoding.com/contoh-erd/>
- Murniati, T. (2020). *Pengertian Sistem Informasi Menurut Ahli*. Kompasiana.Com. [https://www.kompasiana.com/inigift/5e100c96d541df0680769792/pengertian-sistem-informasi-menurut-ahli#:~:text=Menurut \(Yakub%2C 2012\)%2C,menyebarkan informasi dalam sebuah organisasi](https://www.kompasiana.com/inigift/5e100c96d541df0680769792/pengertian-sistem-informasi-menurut-ahli#:~:text=Menurut%20(Yakub%202012)%20,menyebarkan%20informasi%20dalam%20sebuah%20organisasi)
- Nuroji. (2017). *METODE-METODE PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI*. Nuroji.Uhamka.Ac.Id. [https://nuroji.uhamka.ac.id/1641-2/#:~:text=Metodologi pengembangan system adalah suatu,keseluruhan system informasi atau software](https://nuroji.uhamka.ac.id/1641-2/#:~:text=Metodologi%20pengembangan%20system%20adalah%20suatu,keseluruhan%20system%20informasi%20atau%20software)
- Ritonga, P. (2015). *Pengertian Bahasa Pemrograman PHP menurut Para Ahli & Pakar*. Bangpahmi.Com. [https://bangpahmi.com/pengertian-bahasa-pemrograman-php-menurut-para-pakar/#:~:text=Menurut Arief \(2011c%3A43\),membuat halaman web yang dinamis.&text=Sedangkan menurut Nugroho](https://bangpahmi.com/pengertian-bahasa-pemrograman-php-menurut-para-pakar/#:~:text=Menurut%20Arief%20(2011c%203A43),membuat%20halaman%20web%20yang%20dinamis.&text=Sedangkan%20menurut%20Nugroho)
- Rizky, D. (2019). *Apa itu SDLC Waterfall?* Medium.Com. [https://medium.com/dot-intern/sdlc-metode-waterfall-5ae2071f161d#:~:text=Salah satu SDLC yang paling,pengembangan sistem yaitu SDLC Waterfall.&text=Metode waterfall merupakan suatu metode,%2Cimplementasi%2Cpengujian dan pemeliharaan](https://medium.com/dot-intern/sdlc-metode-waterfall-5ae2071f161d#:~:text=Salah%20satu%20SDLC%20yang%20paling%20pengembangan%20sistem%20yaitu%20SDLC%20Waterfall.&text=Metode%20waterfall%20merupakan%20suatu%20metode,%20implementasi%20pengujian%20dan%20pemeliharaan)
- Rosidah. (2018). Bab II Landasan Teori. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 8–24.

Syahid, B. (2020). *Pengertian Website – Sejarah, Jenis, Manfaat, Unsur, Tahapan, Fungsi, Para Ahli*. Gurupendidikan.Co.Id. <https://www.gurupendidikan.co.id/pengertian-website>