

# BAB 1

## PENDAHULUAN

---

### 1.1 Latar Belakang

CV Poda Rent merupakan sebuah perusahaan penyedia jasa transportasi yaitu mobil. CV Poda Rent beralamat di Jalan Perumahan Buah Batu No. 126-E Kecamatan Bojongsong Kabupaten Bandung Provinsi Jawa Barat. Poda Rent saat ini memiliki 1 orang pemilik usaha, 8 orang tenaga kerja, serta memiliki mobil 15 unit untuk disediakan sebagai jasa transportasi tahun 2022/2023. Jenis kendaraan terdiri dari Roda 4 seperti Innova Reborn, Avanza, Sigra, Jazz dan Brio.

Transaksi yang terjadi pada CV Poda Rent saat ini terdiri dari pemasukan dan pengeluaran, dimana untuk pemasukan yang diterima adalah sekitar Rp 85.000.000. setiap bulan. Pemasukan dari setiap unit yang didapat itu berbeda-beda tergantung dari jenis kendaraan yang disewa. Rata-rata pengeluaran setiap bulan sekitar Rp 55.000.000, dimana untuk pengeluaran itu sendiri sudah mencakup untuk pembayaran cicilan dan sudah termasuk untuk biaya *maintenance*.

Semua transaksi pemasukan dan pengeluaran kas yang terjadi masih menggunakan aplikasi Microsoft Excel dengan memasukkan rumus atau kode secara manual sehingga pihak dari pengelola keuangan masih membutuhkan waktu yang lama untuk melakukan pencatatan transaksinya, begitu juga untuk pengumpulan seluruh data yang ada juga harus membutuhkan waktu yang lama dan kurang efektif dan efisien.

Maka untuk itu solusi dari permasalahan yang ada perlu dibuatkan suatu sistem yang terkomputerisasi agar mempermudah pihak ataupun bagian accounting dari CV Poda Rent melakukan pencatatan transaksi berbasis web untuk pencatatan transaksi baik itu pemasukan maupun pengeluaran. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan untuk aplikasi ini dapat membantu dan meningkatkan untuk sistem pencatatan transaksi yang ada agar kedepannya lebih efisien dan efektif. Dimana nantinya dari aplikasi tersebut menghasilkan jurnal umum, Buku Besar dan Laporan pengeluaran.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka penulis dapat mengambil rumusan masalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana pencatatan pemasukan kas pada CV Poda Rent?
- b. Bagaimana pencatatan pengeluaran kas pada CV Poda Rent?
- c. Bagaimana menampilkan jurnal umum, buku besar, serta laporan pemasukan dan pengeluaran kas di CV Poda Rent?

## 1.3 Tujuan

Tujuan dari pembuatan Proyek Akhir ini adalah sebagai berikut.

- a. Aplikasi mampu mencatat pemasukan kas pada CV Poda Rent berasal dari penyewaan kendaraan sendiri dan titipan
- b. Aplikasi mampu mencatat pengeluaran kas pada CV Poda Rent yaitu pembayaran beban, pembayaran perlengkapan, dan pembayaran peralatan.
- c. Aplikasi mampu menghasilkan Jurnal Umum, Buku Besar, serta laporan pemasukan dan pengeluaran kas di CV Poda Rent.

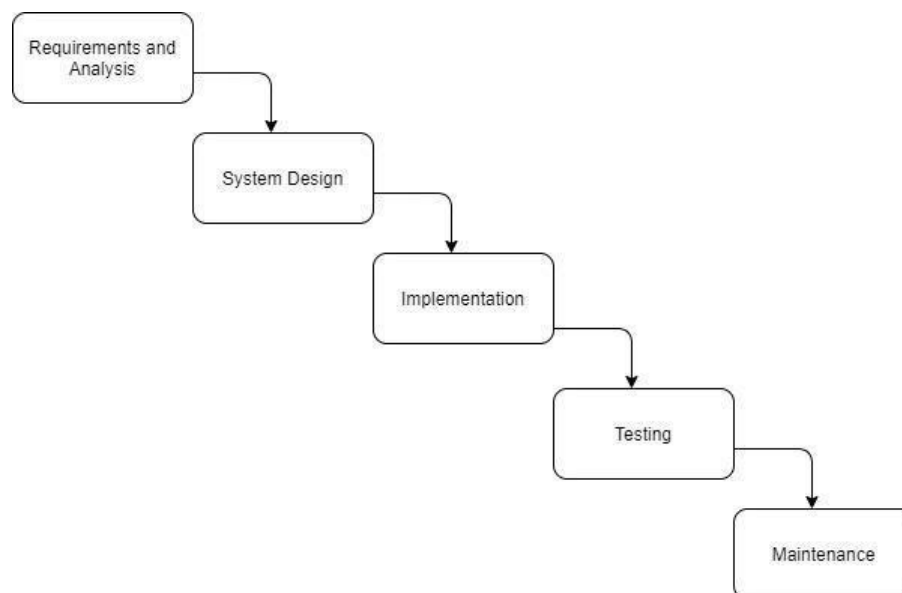
## 1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dapat berisi:

- a. Metode akuntansi yang digunakan adalah metode *cash basis*.
- b. Sistem yang dibuat digunakan oleh Bendahara dalam hal menginputkan data pemasukan dan pengeluaran kas.
- c. Aplikasi ini tidak menerima pembatalan penyewaan kendaraan.
- d. Aplikasi ini hanya menangani sampai tahap pengujian.
- e. Pengujian perangkat lunak menggunakan metode *blackbox testing*
- f. Aplikasi ini tidak menghitung penggajian secara detail.
- g. Pendapatan sewa berasal dari milik sendiri sedangkan pendapatan lain-lain berasal dari kendaraan titipan.
- h. Aplikasi ini tidak menangani biaya penyusutan.

## 1.5 Metode Pengerjaan

Metode pengerjaan yang penulis pakai untuk mengerjakan proyek akhir ini yaitu menggunakan metode *waterfall*. Pada metode ini, jika tahap pertama belum selesai, maka tahapan selanjutnya tidak bisa berjalan begitupun seterusnya. Semua tahapan saling berkaitan dan masing-masing harus dikerjakan secara detail dan terdokumentasi. Metode *waterfall* adalah suatu proses pengembangan perangkat lunak berurutan yang dimana kemajuan teknologi dipandang terus mengalir kebawah (seperti air terjun) melewati fase-fase perencanaan, pemodelan, implementasi (konstruksi), dan pengujian [1].



Gambar 1. 1 Metode *Waterfall*

Model pengembangan perangkat lunak dengan metode *waterfall* melalui beberapa tahap diantaranya sebagai berikut :

### 1.5.1 *Requirements and Analysis*

Pada tahap ini dilakukan analisis kebutuhan aplikasi dengan mengumpulkan data dan informasi pihak bendahara CV Poda Rent dengan cara wawancara dilakukan kepada pihak bendahara CV Poda Rent. Informasi ini bisa didapatkan observasi dilakukan dengan mengamati secara langsung proses alurnya pencatatan pemasukan dan pengeluaran kas [1].

### 1.5.2 Sistem Design

Pada tahap ini dilakukan perancangan desain untuk pembangun aplikasi. Tahap desain ini bertujuan untuk memberikan gambaran mengenai aplikasi yang ingin dibuat dengan membuat desain pembuatan program termasuk struktur data, relasi antar tabel, representasi antarmuka, dan prosedur pengodean [1].

### 1.5.3 Implementation

Tahap *implementation* merupakan pembuatan aplikasi dengan menggunakan kode-kode bahasa pemrograman tertentu sesuai dengan sistem desain yang telah dibuat sebelumnya [1].

### 1.5.4 Testing

Pada tahap ini dilakukan proses pengujian terhadap aplikasi yang dibuat, sebagai proses untuk memeriksa program ataupun sistem secara detail untuk menemukan kesalahan yang berupa *error* [1].

### 1.5.5 Maintenance

Tahap *maintenance* yaitu tahap pemeliharaan untuk aplikasi yang telah dibuat, namun pada tahap ini penulis tidak mengerjakan tahap *maintenance* [1].

## 1.6 Jadwal Pengerjaan

Berikut merupakan table dari jadwal pengerjaan proyek akhir ini.

Tabel 1. 1 Jadwal Pengerjaan

Keterangan	September	Oktober	November	Desember	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni
	2022	2022	2022	2022	2023	2023	2023	2023	2023	2023
	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
Perencanaan	1	2	3	4						
Perancangan		1	2	3	4					
Pengkodean			1	2	3	4	1	2	3	4
Pengujian								1	2	3