



# BAB 1

## PENDAHULUAN

---

### 1.1 Latar Belakang

Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) dan Taman kanak-kanak (TK) merupakan tempat pembentuk sikap dasar disiplin, kemandirian, kreatifitas, budi pekerti, agama, mengembangkan kemampuan dasar bahasa, motorik, kognitif, sosial, dan mengembangkan potensi perkembangan otak. PAUD dan TK Mutiara merupakan salah satu tempat pendidikan yang diberikan kepada anak usia dini yang dimulai dari usia empat sampai enam tahun.

PAUD dan TK Mutiara terletak di Jl Batununggal No 3 B Rt 01 Rw 12 Kel. Batununggal Kec. Bandung Kidul Kota Bandung. Berdasarkan Izin Dinas Pendidikan Kota Bandung SK. No.: 421.10/391-PNFI/2011, PAUD dan TK Mutiara ini sudah berdiri selama 8 tahun sejak berdirinya di tahun 2005 dan sudah menghasilkan lulusan sebanyak 536 murid sampai tahun ajaran 2012/2013. Pada tahun ajaran 2013/2014 PAUD dan TK Mutiara memiliki murid berjumlah 50 orang yang dibagi menjadi kelas TK A 10 murid, TK B 20 murid, PAUD 20 murid, dan 5 orang tenaga pengajar.

Susunan kepengurusan pada PAUD dan TK Mutiara terdiri dari kepala sekolah, sekretaris, dan bendahara. Dalam melakukan tugasnya bendahara PAUD dan TK Mutiara mencatat penerimaan dan pengeluaran kas. Penerimaan kas antara lain biaya pendaftaran, Dana Sumbangan Pendidikan (DSP), Sumbangan Penyelenggaraan Pendidikan (SPP), dana Seragam, dana Infaq bagi PAUD, dana Bimbingan Belajar, Bantuan Operasional Pendidikan (BOP) dari Dinas Pendidikan, dan dana sumbangan dari pihak swasta. Pengeluaran kas antara lain perlengkapan, peralatan, seragam murid dan guru, honor guru, biaya perpisahan, serta iuran kepada Ikatan Guru Taman Kanak-Kanak (IGTK), Gabungan Organisasi Penyelenggara Taman Kanak-Kanak (GOPTK), dan Himpunan Pendidikan Anak Usia Dini (HIMPAUDI). Seluruh transaksi penerimaan dan pengeluaran kas masih dicatat

secara manual di buku, sehingga masih rentan rusak dan kehilangan data. Bendahara dalam mencatat penerimaan dan pengeluaran kas masih terjadi kesalahan pencatatan nominal uang, kesalahan pencatatan ini dikoreksi dengan menghapus nominal yang salah menggunakan penghapus atau *correction pen*.

Dalam menjalankan proses bisnisnya PAUD dan TK Mutiara memerlukan pengelolaan keuangan yang baik. Setiap transaksi yang terjadi dicatat dan kemudian dilaporkan dalam bentuk laporan keuangan. Laporan keuangan terdapat lima jenis laporan, diantaranya laporan laba rugi, laporan perubahan modal, neraca, catatan atas laporan keuangan, dan laporan arus kas. Berdasarkan skala bisnis UU RI No 20 tahun 2008 terdapat empat jenis perusahaan dalam menggunakan laporan arus kas, pertama adalah berdasarkan bentuk kepemilikan perusahaan seperti perusahaan perorangan (PO), Firma (Fa), Perseroan Komanditer (CV), Perseroan Terbatas (PT), Perseroan Terbatas Negara (Persero), dan Perusahaan Daerah (PD), kedua berdasarkan sistem ekonomi adalah perusahaan negara, swasta, dan koperasi, ketiga berdasarkan skala bisnis adalah perusahaan mikro, menengah, dan besar, keempat berdasarkan bidang bisnis adalah perusahaan agraris, perdagangan, industri, dan jasa. Sesuai dengan penjelasan di atas, PAUD dan TK Mutiara termasuk ke dalam jenis perusahaan perorangan swasta dengan skala mikro dan bergerak dalam bidang jasa, sehingga bisa menggunakan laporan arus kas untuk pelaporan keuangannya.

Informasi yang berkaitan dengan pengelolaan kas pada PAUD dan TK Mutiara, selama ini masih berupa hasil rekapitulasi transaksi baik penerimaan maupun pengeluaran kas, oleh sebab itu laporan arus kas dibutuhkan oleh Kepala Sekolah untuk mengetahui informasi tentang keuangan pada PAUD dan TK Mutiara dalam pengelolaan kas, dari transaksi penerimaan dan pengeluaran kas. Pada PAUD dan TK Mutiara laporan arus kas dibuat oleh sekretaris menggunakan *Microsoft Excel*. Laporan arus kas tersebut belum sesuai dengan format laporan arus kas akuntansi.

Berdasarkan pemaparan latar belakang tentang penerimaan dan pengeluaran kas yang dilakukan masih secara manual, dan pelaporan yang belum sesuai dengan

format laporan arus kas akuntansi, maka dibuat aplikasi berbasis *web*. Aplikasi ini dapat membantu pencatatan dan pelaporan kas pada PAUD dan TK Mutiara.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, masalah yang dapat dirumuskan adalah sebagai berikut.

- a. Bagaimana mengelola penerimaan dan pengeluaran kas?
- b. Bagaimana mengoreksi kesalahan pencatatan pada transaksi?
- c. Bagaimana menghasilkan laporan berupa jurnal umum, buku besar, dan laporan arus kas?

## **1.3 Tujuan**

Adapun tujuan proyek akhir ini adalah membuat aplikasi yang dapat melakukan hal sebagai berikut.

- a. Mengelola penerimaan dan pengeluaran kas.
- b. Mengoreksi kesalahan pada pencatatan kas masuk dan kas keluar.
- c. Menghasilkan laporan berupa jurnal umum, buku besar, dan laporan arus kas.

## **1.4 Batasan Masalah**

Batasan masalah dalam proyek akhir ini adalah sebagai berikut.

- a. Metode pencatatan akuntansi yang digunakan adalah basis kas.
- b. Aplikasi tidak menghasilkan neraca saldo, laporan perubahan modal, neraca, dan laporan laba rugi.
- c. Aplikasi dilakukan sampai pada tahap pengujian.

## **1.5 Definisi Operasional**

Definisi operasional pada proyek akhir ini adalah sebagai berikut.

- a. Aplikasi Pengelolaan Kas adalah aplikasi yang berfungsi untuk mengelola transaksi penerimaan dan pengeluaran kas pada PAUD dan TK Mutiara di dalam satu periode untuk menghasilkan laporan arus kas yang tepat dan

akurat. Dengan aplikasi ini dapat diketahui informasi berkala mengenai arus kas yang terjadi pada PAUD dan TK Mutiara.

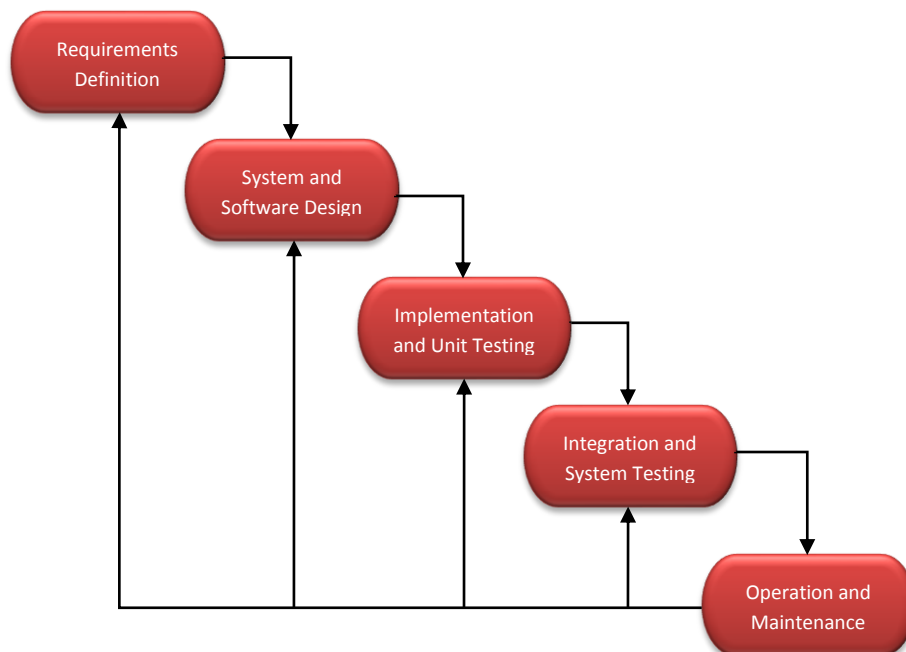
- b. *Web* adalah metode yang diimplementasikan pada aplikasi untuk mengolah dan menampilkan informasi yang dapat diakses melalui sebuah *browser* kepada pengguna.

## 1.6 Metode Pengerjaan

*System Development Life Cycle* (SDLC) adalah proses mengembangkan atau mengubah suatu sistem perangkat lunak dengan menggunakan model-model dan metodologi yang digunakan orang untuk mengembangkan sistem-sistem perangkat lunak sebelumnya (berdasarkan *best practice* atau cara yang sudah teruji baik) [1].

Metode yang digunakan dalam pengerjaan proyek akhir ini adalah dengan menggunakan *waterfall* yang merupakan salah satu metode SDLC. Tahapan-tahapan dari metode *waterfall* adalah sebagai berikut.

Gambar 1-1 tahapan *waterfall* menurut [2] adalah sebagai berikut.



**Gambar 1-1**  
**Tahapan *Waterfall***

a. *Requirements Definition*

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data yang dilakukan beberapa metode, yaitu observasi dan studi pustaka.

1. Observasi, mengadakan pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian dan mewawancarai kepala PAUD dan TK Mutiara sehingga diharapkan dapat memperoleh gambaran proses bisnis yang sedang berlangsung di PAUD dan TK Mutiara. Data yang terkumpul dijadikan pedoman untuk mendefinisikan kebutuhan aplikasi yang akan dibangun sesuai dengan kebutuhan pengguna.
2. Studi pustaka, yaitu mengumpulkan dan mempelajari dokumen-dokumen yang ada serta mencari buku-buku yang dijadikan sebagai penunjang dalam melakukan penulisan proyek akhir ini.

b. *System and Software Design*

Pada tahap ini dilakukan perancangan aplikasi berdasarkan informasi data yang didapat dari hasil wawancara dan pengamatan sebelumnya. Dalam perancangannya akan membuat perancangan desain yaitu *Data Flow Diagram (DFD)*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, dan perancangan *User Interface*.

c. *Implementation and Unit Testing*

Berdasarkan desain aplikasi yang telah dibuat, kemudian dibuat kode program menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL untuk basis data.

d. *Integration and System Testing*

Tahap ini dilakukan untuk memastikan apakah aplikasi sesuai dengan kebutuhan yang sudah dirancang. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode *black box testing*.

e. *Operation and Maintenance*

Tahap ini tidak dilakukan karena pembuatan proyek akhir ini sampai dengan tahap pengujian.

## 1.7 Jadwal Pengerjaan

**Tabel 1-1**  
**Jadwal Pengerjaan**

Kegiatan	2014																			
	Februari				Maret				April				Mei				Juni			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<i>Requirements Definition</i>																				
<i>System and Software Design</i>																				
<i>Implementation and Unit Testing</i>																				
<i>Integration and System Testing</i>																				
Dokumentasi																				