

## **Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Monitoring Dan Evaluasi Anggaran Pendapatan Dan Belanja Daerah (APBD) Pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi**

*Ira Fitria Sari<sup>1</sup>, Joni Devitra<sup>2</sup>*

*Pascasarjana, Magister Sistem Informasi, Universitas Dinamika Bangsa, Jambi  
Jl. Jend. Sudirman Thehok-Jambi Telp: 0741-35096 Fax : 35093  
E-mail: [ira06unique@gmail.com](mailto:ira06unique@gmail.com)<sup>1</sup>, [devitrajoni@yahoo.co.id](mailto:devitrajoni@yahoo.co.id)<sup>2</sup>*

### **Abstract**

The Jambi City Environmental Service does not yet have an information system for monitoring and evaluating the regional revenue and expenditure budget (APBD) which can facilitate budget control for activities to be carried out. The process of Monitoring and Evaluation of the Regional Revenue and Expenditure Budget at the Jambi City Environmental Service still relies on the activity control card made by each financial management staff manually, resulting in frequent errors in calculating the realization of budget absorption each month and lack of control from the Technical Implementing Officer. Activities in each sector to control the cash budget that have been planned beforehand, so that there are often delays in budget disbursement. The purpose of this research is to analyze and design an information system for monitoring and evaluation of regional revenue and expenditure budgets in accordance with the needs of the Jambi City Environmental Service. With this information system, the Jambi City Environmental Service can make it easier in terms of budget realization information. Designing the Information System for Monitoring and Evaluation of the Regional Revenue and Expenditure Budget at the Jambi City Environmental Service uses object-based modeling techniques to describe system analysis and design, namely in the form of use case diagrams, activity diagrams, and class diagrams. The output of this research is in the form of a prototype design of the system, Analysis and Design of Information Systems for Monitoring and Evaluation of the Regional Revenue and Expenditure Budget at the Environmental Service of Jambi City. Suggestions for further research in order to complement with other data management, such as reports on the physical realization of disbursed budgets.

*Keywords:* Information Systems, Monitoring and Evaluation, Budget Realization, *Unified Modeling Language* (UML)

### **Abstrak**

Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi belum memiliki sistem informasi monitoring dan evaluasi anggaran pendapatan dan belanja daerah (APBD) yang dapat mempermudah dalam pengendalian anggaran kegiatan yang akan dilakukan. Proses Monitoring dan Evaluasi Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi masih mengandalkan kartu kendali kegiatan yang dibuat oleh masing – masing staf pengelola keuangan secara manual sehingga mengakibatkan seringnya terjadi kesalahan dalam perhitungan realisasi serapan anggaran setiap bulannya dan kurangnya kendali dari Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan pada masing – masing bidang dalam mengontrol anggaran kas yang sudah direncanakan sebelumnya, sehingga sering terjadi keterlambatan dalam pencairan anggaran. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis dan merancang sistem informasi monitoring dan evaluasi anggaran pendapatan dan belanja daerah yang sesuai dengan kebutuhan pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi, dengan adanya sistem informasi ini Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi dapat lebih mudah dalam hal informasi realisasi anggaran. Perancangan Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi ini menggunakan teknik pemodelan berbasis objek untuk menggambarkan analisis dan desain sistem, yaitu dalam bentuk diagram

*use case*, diagram *activity*, dan diagram *class*. Output dari penelitian ini berupa rancangan prototype sistem Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi. Saran untuk penelitian selanjutnya agar dapat melengkapi dengan pengelolaan data yang lainnya, seperti laporan realisasi fisik dari anggaran yang sudah dicairkan.

*Kata kunci:* Sistem Informasi, Monitoring dan Evaluasi, Realisasi Anggaran, Unified Modelling Language (UML)

© 2021 Jurnal MANAJEMEN SISTEM INFORMASI.

---

## 1. Pendahuluan

Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi belum memiliki sistem informasi monitoring dan evaluasi anggaran pendapatan dan belanja daerah (APBD) yang dapat mempermudah dalam pengendalian anggaran kegiatan yang akan dilakukan. Proses Monitoring dan Evaluasi Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi masih mengandalkan kartu kendali kegiatan yang dibuat oleh masing – masing staf pengelola keuangan secara manual sehingga mengakibatkan seringnya terjadi kesalahan dalam perhitungan realisasi serapan anggaran setiap bulannya dan kurangnya kendali dari Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan pada masing – masing bidang dalam mengontrol anggaran kas yang sudah direncanakan sebelumnya, sehingga sering terjadi keterlambatan dalam pencairan anggaran, maka dari itu diharapkan dengan adanya sistem informasi monitoring dan evaluasi anggaran pendapatan dan belanja daerah (APBD) dapat membantu Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan dan Pengguna Anggaran atau Kuasa Pengguna Anggaran agar kegiatan dapat berjalan sesuai dengan perencanaan yang telah disusun sebelumnya.

## 2. Tinjauan Pustaka

Dari tinjauan pustaka yang dilakukan terdapat penelitian sejenis yang sudah ada adalah penelitian yang dilakukan oleh Adiwirman P. Papatungan, Yaulie Deo Y. Rindengan dan Steven R. Sentinuwo, tahun 2017 tentang **Sistem Monitoring Dan Evaluasi Anggaran Pendapat Belanja Daerah (APBD) Di Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan Berbasis Web**. Sistem monitoring dan evaluasi APBD dibuat karena sistem yang lama dinilai kurang efektif dan efisien dalam memberikan informasi secara terbuka kepada masyarakat. Dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan pada Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Monitoring dan evaluasi APBD pada Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan masih dilakukan secara manual.
2. Belum adanya suatu sistem yang dapat memonitoring dan mengevaluasi semua anggaran.
3. Sistem yang lama dinilai kurang efektif dan efisien.

Penelitian yang akan penulis lakukan memiliki relevansi dan juga perbedaan dengan penelitian yang dilakukan oleh peneliti sebelumnya, anatar lain sebagai berikut:

1. Penelitian sama – sama mengangkat masalah perancangan sistem informasi monitoring dan evaluasi anggaran pendapatan dan belanja daerah (APBD).
2. Studi kasus diambil dari lokasi penelitian yang berbeda, yaitu Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi sedangkan lokasi peneliti di atas pada Kabupaten Bollang Mongondow Selatan.
3. Pada permasalahan penelitian yang penulis lakukan pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi, adanya permasalahan yang sama belum adanya sistem informasi monitoring dan evaluasi anggaran pendapatan dan belanja daerah (APBD).
4. Pemodelan sistem informasi yang dirancang penulis dengan peneliti diatas sama – sama menggunakan pendekatan berorientasi objek dengan *UML (Unified Modeling Language)*.
5. Perbedaan dalam sistem informasi monitoring dan evaluasi APBD yang penulis buat dapat mencetak report berupa laporan realisasi keuangan per triwulan, sedangkan pada penelitian diatas tidak menghasilkan sebuah report atau laporan.

Selanjutnya penelitian yang dilakukan oleh Yulia Ramadhani dan Nasrah, tahun 2019 dengan judul **Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi Pelaksanaan Anggaran Pendapatan Dan Belanja Daerah (APBD) Pada Kantor Dinas Pendidikan Kabupaten Soppeng**. Menjelaskan bahwa jurnal ini dibahas tentang bagaimana data yang ada sudah terkomputerisasi dalam sistem pengelolaannya,

tetapi belum terinput dalam satu database, sehingga dalam pengelolaan data membutuhkan waktu yang cukup lama. Sistem monitoring dan evaluasi pelaksanaan anggaran pendapatan dan belanja daerah (APBD) pada Dinas Pendidikan Soppeng disajikan dalam bentuk laporan secara periodik yang terdiri dari laporan pelaksanaan program/kegiatan yang sangat detail di mulai dari rencana operasional pelaksanaan setiap program/kegiatan per bulan, sampai dengan kinerja hasil dari program/kegiatan yang ingin dicapai beserta evaluasinya yang terbagi dalam beberapa folder di komputer. Hal ini membuat sistem pengelolaan membutuhkan waktu yang lama, dan datanya bisa saja hilang. Sehingga pengelolaan anggaran pendapatan dan belanja daerah (APBD) pada Dinas Pendidikan Soppeng tidak efektif dan efisien.

Berdasarkan dari uraian permasalahan diatas, maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Sistem monitoring dan evaluasi anggaran pendapatan dan belanja daerah (APBD) sudah terkomputerisasi, tetapi belum terinput dalam satu database.
2. Dalam melakukan pengelolaan data masih membutuhkan waktu yang cukup lama, sehingga pengelolaan anggaran pendapatan dan belanja daerah (APBD) pada Dinas Pendidikan Soppeng tidak efektif dan efisien.
3. Dengan tidak terinputnya data kedalam satu databse kemungkinan data akan hilang bisa saja terjadi.

Penelitian yang akan penulis lakukan memiliki relevansi dan juga perbedaan dengan penelitian yang dilakukan oleh peneliti sebelumnya, anatar lain sebagai berikut:

1. Penelitian sama – sama mengangkat masalah perancangan sistem informasi monitoring dan evaluasi anggaran pendapatan dan belanja daerah (APBD).
2. Studi kasus diambil dari lokasi penelitian yang berbeda, yaitu Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi sedangkan lokasi peneliti di atas pada Dinas Pendidikan Soppeng.
3. Pada permasalahan penelitian yang penulis lakukan pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi, adanya permasalahan yang sama belum adanya sistem informasi monitoring dan evaluasi anggaran pendapatan dan belanja daerah (APBD).
4. Pemodelan sistem informasi yang dirancang menggunakan metode yang berbeda penulis menggunakan pemodelan yakni pendekatan berorientasi objek dengan *UML (Unified Modeling Language)*, sedangkan peneliti di atas menggunakan metode *Data Flow Diagram (DFD)*.
5. Pada sistem informasi monitoring dan evaluasi anggaran dan pendapatan dan belanja daerah (APBD) pada Dinas Pendidikan Soppeng hanya menampilkan informasi tentang data SKPD dan laporan SKPD, sedangkan pada sistem informasi yang penulis buat menampilkan informasi tentang data program dan kegiatan, alokasi anggaran, realisasi, capaian kegiatan, sisa anggaran dan laporan realisasi keuangan.

Dan dari kedua penelitian sejenis yang telah penulis uraikan tersebut dapat diketahui bahwaterdapat relevansi antara penelitian yang penulis lakukan dengan penelitian yang kedua peneliti tersebut lakukan. Relevansi tersebut terletak pada permasalahan penelitian, yaitu sama-sama mengangkat permasalahan mengenai sistem informasi monitoring dan evaluasi anggaran pendapatan dan belanja daerah (APBD).

### **3. Metodologi**

#### *3.1 Alur Penelitian*

Tahapan alur penelitian yang penulis lakukan adalah sebagai berikut:

1. Identifikasi Masalah  
Identifikasi Masalah sangat diperlukan sekali dalam melakukan suatu penelitian. Sebuah penelitian dilakukan dengan mengidentifikasi masalah yang ada, sehingga penulis dapat menganalisis dan merancang suatu sistem agar dapat memberikan suatu solusi dari permasalahan yang akan diteliti. Dengan adanya tahapan ini maka penelitian akan lebih jelas dan terarah.
2. Studi Literatur  
Pada tahapan studi literatur penulis mempelajari dan memahami permasalahan dari topik yang akan diangkat. Serta mencari informasi dari aturan yang dijadikan panduan dan referensi yang dapat ditemukan dari beberapa buku, penelitian dan juga internet guna melengkapi konsep dan teori, sehingga memiliki landasan dan keilmuan yang baik guna menyelesaikan masalah yang di bahas dalam proposal tesis ini dan mempelajari penelitian yang relevan dengan masalah yang diteliti.

### 3. Pengumpulan Data

Pengumpulan data dalam penelitian ini bertujuan untuk mendukung proses penelitian. Beberapa teknik yang digunakan adalah sebagai berikut:

#### a. Studi Dokumen ( *Document Study* )

Penulis melakukan pengumpulan dokumen yang berkaitan langsung dengan penelitian yang akan dibuat. Dokumen tersebut berhubungan dengan data – data keuangan yang ada pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi.

#### b. Pengamatan ( *Observasi* )

Pada tahapan ini dilakukan pengamatan secara langsung ketempat tujuan yang akan penulis teliti agar dapat melihat permasalahan apa saja yang ada pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi.

#### c. Wawancara ( *Interview* )

Wawancara dilakukan secara lisan oleh penulis kepada pagawai Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi yang berkaitan langsung dengan data yang akan digunakan, sehingga dapat memperoleh data yang akurat dan relevan untuk membantu dalam penelitian yang penulis buat.

### 4. Analisis Kebutuhan Sistem Informasi

Pada tahap ini penulis menganalisis dan membuat rencana Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah (APBD) pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi dengan menggunakan pemodelan UML ( *Unified Modeling Language* ) dengan langkah-langkah sebagai berikut:

#### a. Menentukan Perencanaan Awal

Pada tahap ini dibuat perencanaan mengenai kegiatan apa saja yang akan dilakukan beserta waktu yang dibutuhkan untuk masing-masing kegiatan.

#### b. Melakukan Analisis Proses Kerja

Pada tahap ini dilakukan analisis terhadap proses kerja yang terjadi pada Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah (APBD) pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi.

#### c. Menganalisis Sistem Informasi Yang Digunakan Saat Ini

Pada tahap ini dilakukan analisis terhadap sistem dan teknologi informasi yang digunakan saat ini dalam mendukung proses kerja dalam Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah (APBD) pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi.

#### d. Memodelkan Sistem Informasi Dengan Menggunakan Pemodelan UML ( *Unified Modeling Language* ). Pada tahap ini dibuat pemodelan kebutuhan sistem informasi dengan menggunakan *Use Case*, *Activity Diagram* dan *Class Diagram*.

#### e. Membangun *Prototype* Sistem Informasi

Pada tahap ini dibuat *prototype* sistem berupa *user interface* dengan menggunakan aplikasi *Balsamiq Wireframes*.

### 5. Perancangan Sistem / *Prototype*

Pada tahap perancangan sistem dilakukan analisa pada sistem Monitoring dan Evaluasi Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah (APBD) pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi dan dipelajari lebih mendalam oleh peneliti, serta konsepsi dan usulan dari calon pemakai sistem tersebut lalu di buat tampilan *prototypenya*. Salah satu tujuan pada tahap ini adalah untuk mendefinisikan sistem informasi Monitoring dan Evaluasi Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah (APBD) yang berjalan pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi yang berguna sebagai landasan bagi sistem baru yang akan dirancang nanti.

### 6. Laporan Hasil Penelitian

Pada tahap ini, penulis membuat laporan dari penelitian yang berisikan laporan penelitian terhadap masalah-masalah dan solusi yang ada pada objek yang diteliti oleh penulis yaitu Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah (APBD) pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi, teori-teori yang diambil penulis yang dijadikan penunjang dalam penelitian, cara penulis dalam melakukan penelitian, hasil penelitian dan analisisnya serta beberapa pelengkap dari laporan penelitian.

### 3.2 Bahan Penelitian

Bahan penelitian yang dibutuhkan dalam perancangan sistem Monitoring dan Evaluasi Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah (APBD) pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi ini yaitu:

1. Hasil dari wawancara dan pengamatan yang dilakukan penulis pada pegawai Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi.
2. Data atau dokumen Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi yang berkaitan dalam pembuatan penelitian ini.

#### **4. Hasil dan Pembahasan**

##### *4.1 Gambaran Umum Instansi*

Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi merupakan salah instansi yang ada dilingkungan Pemerintah Kota Jambi yang memiliki tugas membantu Walikota Jambi dalam melaksanakan penyusunan dan pelaksanaan kebijakan dibidang lingkungan hidup dan tugas perbantuan. Dengan dibentuknya Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi diharapkan mampu mengkoordinasikan pembangunan lingkungan hidup di wilayah Kota Jambi dengan mengikut sertakan berbagai lintas sektor.

##### *4.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan*

Prosedur analisis pada sistem yang sedang berjalan saat ini sangat penting sebagai awal untuk merancang suatu sistem yang baru. Ini diperlukan sebagai perbandingan antara sistem yang sedang berjalan pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi dimana sistem informasi monitoring dan evaluasi anggaran pendapatan dan belanja daerah (APBD) yang berjalan saat ini dapat dikatakan masih kurang membantu dalam memberikan informasi dengan cepat dan tepat. Berikut adalah sistem yang berjalan pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi:

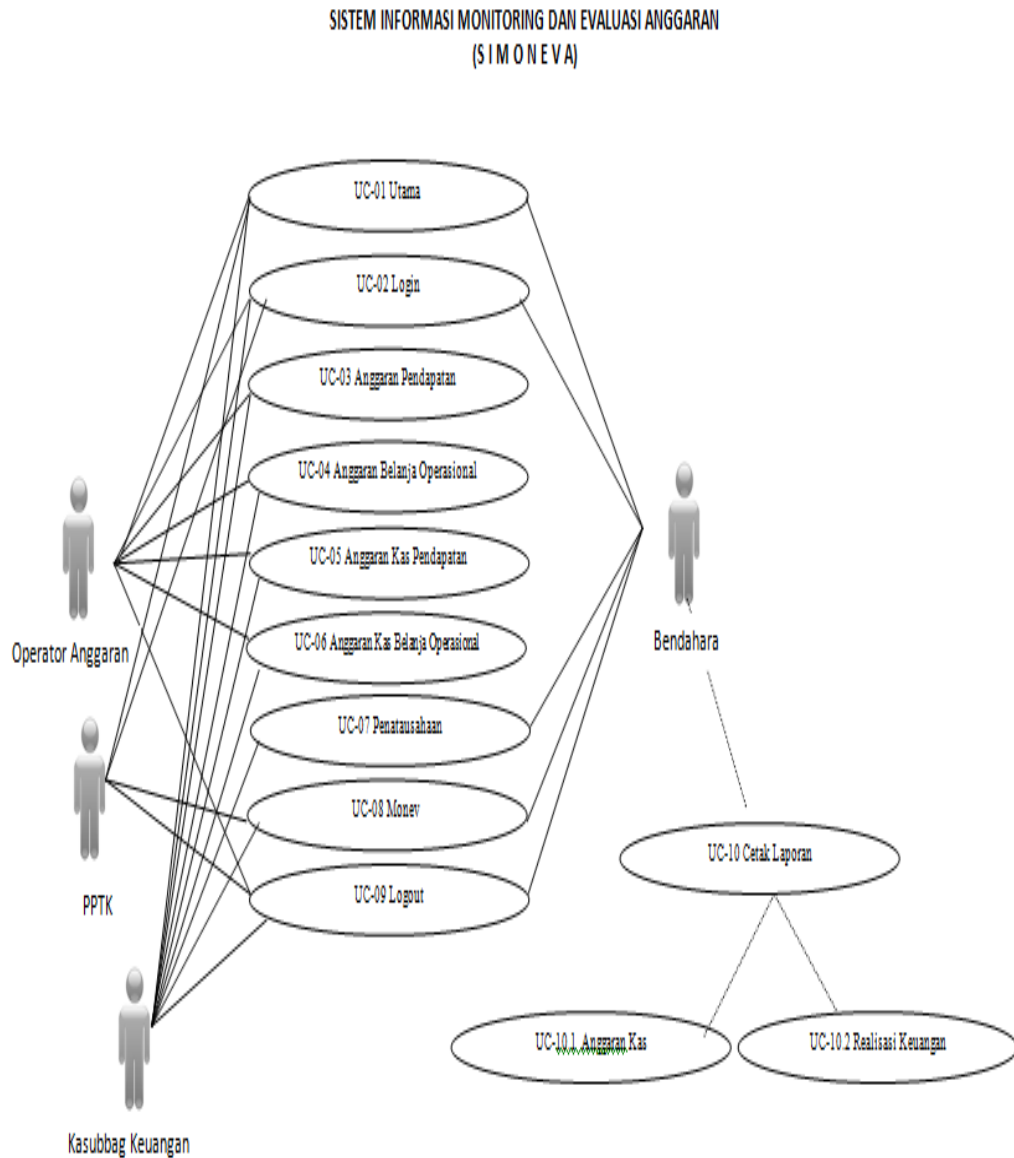
1. Staf pengelola keuangan membuat laporan kartu kendali setiap bulannya.
2. Setiap pencairan anggaran yang dilakukan harus dicatat kedalam kartu kendali kegiatan.
3. Laporan kartu kendali kegiatan masing – masing bidang harus dikumpulkan setiap bulannya.
4. Setiap triwulan akan dilakukan evaluasi dan monitoring terhadap kegiatan – kegiatan yang belum di cairkan.
5. Jika ada anggaran yang belum dicairkan sesuai dengan aliran kas yang telah ditentukan, maka akan dilakukan monitoring terhadap kegiatan tersebut.

##### *4.3 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan*

Sistem informasi monitoring dan evaluasi anggaran pendapatan dan belanja daerah pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi dapat digambarkan sebagai bentuk fasilitas yang menyediakan informasi bagi pengguna maupun pihak yang berkepentingan mengenai kegiatan apa saja yang akan dilaksanakan pada satu tahun kedepan, informasi tentang pagu anggaran pada setiap kegiatan, anggaran kas pertriwulan dan dapat mencetak laporan realisasi anggaran sebagai bahan untuk monitoring dan evaluasi kegiatan - kegiatan apa saja yang masih menjadi kendala sehingga tidak tercapainya realisasi yang telah direncanakan pertriwulan.

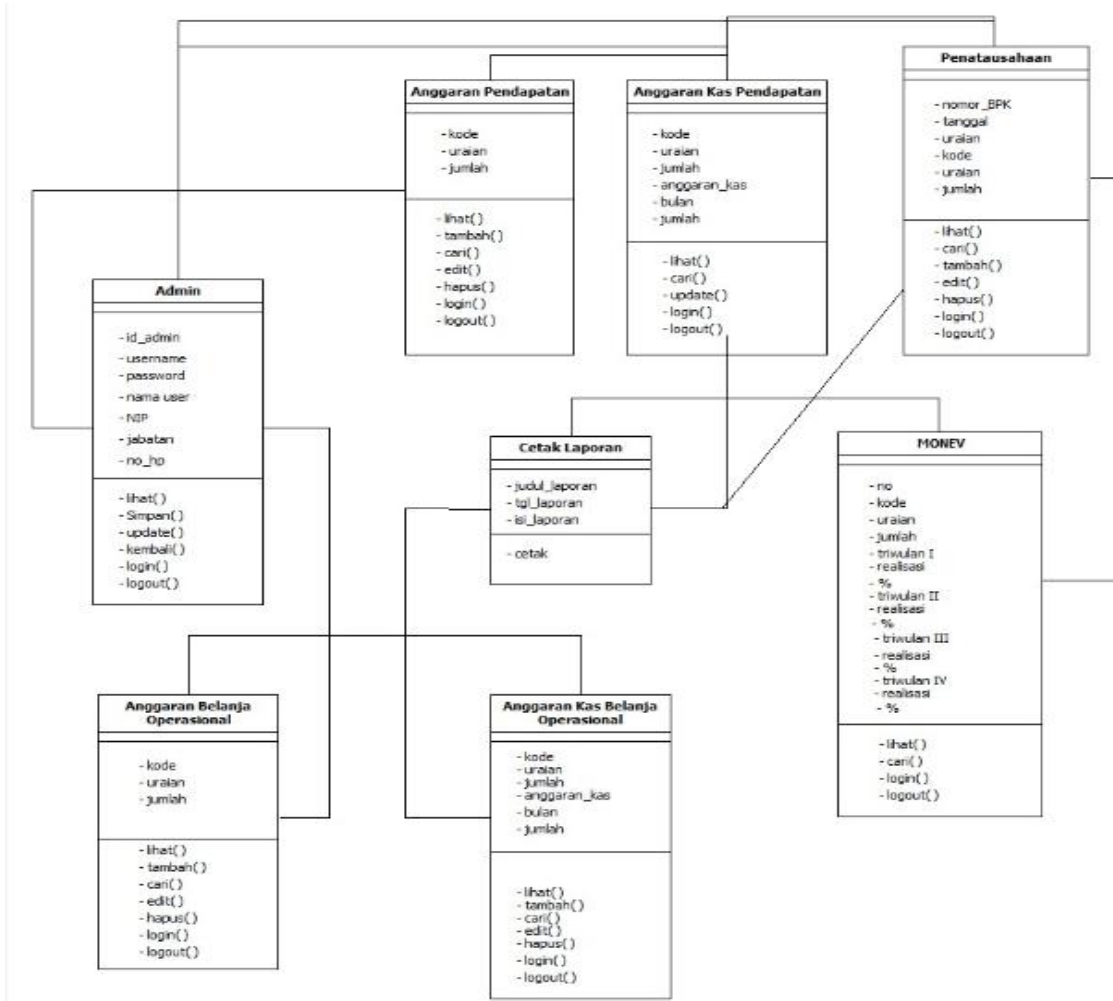
Tahap ini dilakukan untuk mempersiapkan proses perancangan sistem yang diinginkan dan untuk menggambarkan secara jelas proses-proses atau prosedur-prosedur yang terdapat didalam sistem sesuai dengan metode pendekatan yang digunakan, yaitu pendekatan *Object Oriented* yang dalam menggambarkan seluruh proses dan objeknya menggunakan UML (*Unified Modeling Language*), yaitu Diagram *Use case*, Diagram *Activity* dan Diagram *Class*. Hal ini dilakukan dengan tujuan untuk memenuhi kebutuhan sistem yang diperlukan Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi dan untuk memberikan gambaran dan rancang bangun yang jelas kepada programmer.

Berdasarkan asumsi yang digunakan dapat digambarkan diagram *use case* Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah (APBD) Pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi adalah sebagai berikut:



Gambar 1. *Use Case Diagram*

*Diagram class* menggambarkan *class* berikut perilaku dan keadaan dengan menghubungkannya antar *class – class* yang terdapat dalam sistem. Pada bagian ini akan dijabarkan deskripsi *diagram class* dan dapat dilihat bahwa seluruh *class* yang ada dalam Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi saling berelasi antara satu sama lainnya untuk menyediakan informasi yang dibutuhkan. yang terdapat dalam sistem informasi monitoring dan evaluasi anggaran pendapatan dan belanja daerah pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi adalah sebagai berikut:



Gambar 2. Class Diagram

4.6 Tampilan Output dan Antarmuka Pengguna

Halaman Login



Gambar 3. Halaman Login

Halaman Tabel Anggaran Pendapatan

**Anggaran : Pendapatan**

Unit Organisasi: 2.11.3.28.0.00.01.000 | Dinas Lingkungan Hidup

Kegiatan: 4.1 | Pendapatan Asli Daerah

Anggaran Pendapatan		
Kode	Uraian	Jumlah
4.102.01.02.0001	Retribusi Pelayanan Persampahan/Kebersihan	11.500.000.000

Pencarian: 4 Pendapatan Daerah, 4.1 Pendapatan Asli Daerah

Gambar 4. Halaman Tabel Anggaran Pendapatan

Halaman Tabel Anggaran Belanja Operasional

**Anggaran : Belanja Operasional**

Unit Organisasi: 2.11.3.28.0.00.01.0000 | Dinas Lingkungan Hidup

Sub Kegiatan: 2.11.01.2.01.01 | Penyusunan Dokumen Perencanaan Perangkat Daerah

Pencarian: 5.102.01.01.0026

Anggaran Belanja Operasional		
Kode	Uraian	Jumlah
5.102.01.01.0026	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Bahan Cetak	1.606.000

Pencarian: 2.11.01 Program Penunjang Urusan Pemerintahan Daerah Kabupaten/Kota

Gambar 5. Halaman Tabel Anggaran Belanja Operasional



Halaman Tabel Anggaran Kas Pendapatan

**Anggaran Kas : Pendapatan**

Unit Organisasi: 2.11.3.28.0.00.01.0000 | Dinas Lingkungan Hidup

Kegiatan: 4.1 | Pendapatan Asli Daerah

Kode	Uraian	Jumlah	Anggaran_Kas
4.1.02.01.02.0001	Retribusi Pelayanan Persampahan/Kebersihan	11.500.000.000	11.500.000.000

Bulan	Jumlah	
Januari	2.875.000.000	Update
Februari	00	Update
Maret	00	Update
April	2.875.000.000	Update
Mei	00	Update
Juni	00	Update
Juli	2.875.000.000	Update
Agustus	00	Update
September	00	Update
Oktober	2.875.000.000	Update
November	00	Update
Desember	00	Update
<b>TOTAL</b>	<b>11.500.000.000</b>	

Gambar 6. Halaman Tabel Anggaran Pendapatan

Halaman Tabel Anggaran Kas Belanja Operasional

**Anggaran Kas : Belanja Operasional**

Unit Organisasi: 2.11.3.28.0.00.0 | Dinas Lingkungan Hidup

Sub Kegiatan: 2.11.01.2.01.01 | Penyusunan Dokumen Perencanaan Perangkat Daerah

Pencarian: 5.1.02.01.01.0026

Kode	Uraian	Jumlah	Anggaran_Kas
5.1.02.01.01.0026	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Bahan Cetak	1.606.000	1.606.000
5.1.02.01.01.0052	Belanja Makanan dan Minuman Rapat	3.600.000	00

Bulan	Jumlah	
Januari	1.606.000	Update
Februari	00	Update
Maret	00	Update
April	00	Update
Mei	00	Update
Juni	00	Update
Juli	00	Update
Agustus	00	Update
September	00	Update
Oktober	00	Update
November	00	Update
Desember	00	Update
<b>TOTAL</b>	<b>1.606.000</b>	

Gambar 7. Halaman Tabel Anggaran Kas Belanja Operasional

Halaman Tabel Rincian Belanja Pada Penatausahaan

**SIMONEVA PENATAUSAHAAN** KOTA JAMBI ADMIN

Unit Organisasi: 2.113.28.0.00.01.0000 Dinas Lingkungan Hidup  
 Sub Kegiatan: 2.11.01.02.01.01 Perencanaan Dokumen Perencanaan Perangkat Daerah  
 Pencarian: 0024/BPK/GU.1/01.05/Sek/2020

Nomor BPK	Tanggal	Uraian Belanja
0024/BPK/GU.1/01.05/Sek/2020	06/02/2020	Pembayaran atas belanja Cetak untuk Kegiatan Penyusunan Dokumen Perencanaan Perangkat Daerah pada DLH Kota Jambi berdasarkan SPL Nomor: 011/SPL/PPBJ/cetak/DLH.1/2020 Tanggal 31 Januari 2020 dan BA Pemeriksaan Administrasi Pengadaan Barang dan Jasa Nomor: 011/BA-PA/PJPH/cetak/DLH.1/2020 Tanggal 31 Januari 2020
0115/BPK/GU.2/01.05/Sek/2020	26/02/2020	Pembayaran belanja ATK untuk Kegiatan Penyediaan Alat tulis Kantor,Barang Cetak dan Pengadaan pada DLH Kota Jambi berdasarkan SPL No.030/SPL/PPBJ/ATK/DLH.1/2020 Tanggal 14 Februari 2020 dan BA Pemeriksaan Administrasi Pengadaan Barang/Jasa Nomor:030/BA-PA/PJPH/ATK/DLH.1/2020 Tanggal 14 Februari 2020 Kepada CV.Jelmu Jaya

**Data Anggaran Belanja**

Kode	Uraian	Jumlah
5.102.01.01.0026	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Bahan Cetak	200.000

**Pencarian**

- 5.1.02 Belanja Barang dan Jasa
  - 5.1.02.01 Belanja Barang
    - 5.1.02.01.01 Belanja Barang Pakai Habis
      - 5.1.02.01.01.0024 Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor
      - 5.1.02.01.01.0025 Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Kertas dan Cover
      - 5.1.02.01.01.0026 Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Bahan Cetak

Gambar 8. Halaman Tabel Rincian Belanja Pada Penatausahaan

Halaman Tabel MONEV

**SIMONEVA MONEV** KOTA JAMBI ADMIN

Unit Organisasi: 2.113.28.0.00.01.0000 Dinas Lingkungan Hidup  
 Kegiatan/Sub Kegiatan: 2.11.01.2.01.01 Perencanaan Dokumen Perencanaan Perangkat Daerah  
 Pencarian: 5.102.01.01.0026

**Realisasi Anggaran Per Triwulan**

Kode	Uraian	Jumlah	Triwulan I	Realisasi	%	Triwulan II	Realisasi	%	Triwulan III	Realisasi	%	Triwulan IV	Realisasi	%
5.102.01.01.0026	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Bahan Cetak	1606.000	1606.000	200.000	12,45	00	00	00	00	00	00	00	00	00
<b>J U M L A H</b>		1606.000	1606.000	200.000	12,45	00	00	00	00	00	00	00	00	00

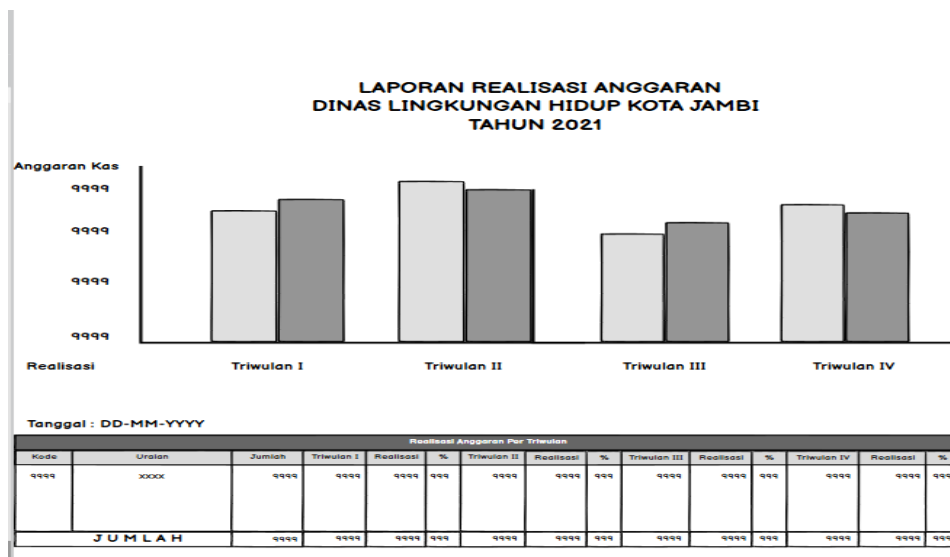
Gambar 9. Halaman Tabel MONEV

### LAPORAN ANGGARAN KAS DINAS LINGKUNGAN HIDUP KOTA JAMBI TAHUN 2021

Tanggal: DD-MM-YYYY

Anggaran Kas														
Kode	Uraian	Jumlah	Triwulan I			Triwulan II			Triwulan III			Triwulan IV		
			Januari	Feb	Mar	April	Mei	Juni	Juli	Agust	Sept	Okt	Nov	Des
9999	XXXX	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999
JUMLAH			9999			9999			9999			9999		
TOTAL			9999											

Gambar 10. Halaman Cetak Laporan Anggaran Kas



Gambar 11. Halaman Cetak Laporan Realisasi Anggaran Berdasarkan Rincian

## LAPORAN REALISASI ANGGARAN DINAS LINGKUNGAN HIDUP KOTA JAMBI TAHUN 2021

Tanggal : DD-MM-YYYY

Realisasi Anggaran Per Sub Kegiatan					
Kode	Uraian	Jumlah	Realisasi	Sisa	%
9999	XXXX	9999	9999	9999	999
JUMLAH		9999	9999	9999	999

Gambar 12. Halaman Cetak Laporan Realisasi Anggaran Berdasarkan Jenis

### 5. Kesimpulan

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan dari penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Sistem informasi monitoring dan evaluasi anggaran pendapatan dan belanja daerah (APBD) pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi masih dilakukan secara manual dengan cara mengumpulkan kartu kendali kegiatan pada setiap bidang, sehingga kurangnya pengendalian oleh Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan dalam mempercepat serapan anggaran pada masing – masing kegiatan dan perekapan data yang sering kali salah, dengan demikian dibutuhkan suatu rancangan sistem informasi monitoring dan evaluasi anggaran pendapatan dan belanja daerah (APBD) untuk mempermudah dalam pengambilan keputusan.
2. Penelitian ini menghasilkan *prototype* rancangan sistem informasi monitoring dan evaluasi anggaran pendapatan dan belanja daerah (APBD) pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi dengan menggunakan aplikasi *Balsamiq Wireframes*. Selain itu, penelitian ini juga menggunakan modelan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*), yaitu *Use Case Diagram*, *Diagram Activity* dan *Diagram Class*.
3. *Prototype* sistem informasi monitoring dan evaluasi anggaran pendapatan dan belanja daerah (APBD) pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi ini menampilkan informasi mengenai, data anggaran pendapatan, data anggaran belanja operasional, data anggaran kas pendapatan, data anggaran kas belanja operasional, penatausahaan, data MONEV dan cetak laporan anggaran kas dan realisasi anggaran pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat dikemukakan saran-saran sebagai berikut:

1. *Prototype* sistem informasi ini dapat menjadi masukan sebagai bahan pertimbangan yang perlu dikembangkan, sehingga benar-benar bisa digunakan dapat diterapkan pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi untuk mendukung seluruh proses pengolahan/kegiatan dari sistem informasi monitoring dan evaluasi anggaran pendapatan dan belanja daerah.

2. Pada rancangan *prototype* sistem informasi ini hanya menyediakan fasilitas terkait dengan proses pengelolaan anggaran pendapatan dan belanja daerah pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi, maka untuk penelitian berikutnya bisa dilengkapi dengan proses pengelolaan data yang lainnya, diantaranya pengelolaan data anggaran pendapatan dan belanja daerah perubahan dan realisasi fisik terkait dengan sudah sejauh mana pengerjaan suatu kegiatan sudah dilakukan.
3. Dalam pengembangan *prototype* sistem informasi ini masih belum memperhatikan masalah dari segi keamanan data (*security*), maka dari itu diharapkan penelitian berikutnya bisa dilengkapi dengan sistem keamanan datanya.

## 6. Daftar Rujukan

- [1] Anonim. 2007. *Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 59 Tahun 2007 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 13 Tahun 2006 Tentang Pedoman Pengelolaan Keuangan Daerah*. Indonesia
- [2] Anonim. 2019. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 2006 Tentang Cara dan pengendalian Evaluasi Pelaksanaan Rencana Pembangunan*. Indonesia
- [3] Anonim. 2019. *Peraturan Pemerintah 12 Tahun 2019 Tentang Pengelolaan Keuangan Daerah*. Indonesia.
- [4] C. Laudon, Kenneth; & P. Laudon, Jane. 2018. *Management Information Systems (Managing The Digital Firm)*. Fifteenth Edition. New York, NY : Pearson Education Inc.
- [5] Dennis, Alan; Wixom, Barbara Haley; & Roth, Roberta. M. 2012. *Systems Analysis & Design*. Fifth Edition. United States of America : John Wiley & Sons, Inc.
- [6] Dennis, Alan; Wixom, Barbara Haley; & Tergaden, David. 2015. *System Analysis & Design An Object-Oriented Approach with UML*. Fifth Edition. New Jersey : John Wiley & Sons, Inc.
- [7] Hutahean, Jeperson. 2014. *Konsep Sistem Informasi*. Edisi 1. Yogyakarta : Deepublish.
- [8] Jayanti, Ni Ketut Dewi Ari; & Sumiari, Ni Kadek, 2018. *Teori Basis Data*. Edisi 1. Yogyakarta. CV Andi Offset.
- [9] Lubis, Adyanata, 2016. *Basis Data Dasar*. Edisi 1. Yogyakarta : Deepublish.
- [10] O'Brien, James A; & Marakas, George. M. 2013. *Introduction To Information Systems*. Sixteenth Edition. New York : McGraw-Hill Companies, Inc
- [11] Papatungan, Adiwirman. P; Rindengan, Yaulie Deo. Y; & Sentinuwo, Steven. R. 2017. *Sistem Monitoring dan Evaluasi Anggaran Pendapatan Belanja Daerah (APBD) di Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan*. Manado: Universitas Sam Ratulangi.
- [12] Ramadhani, Yulia; & Nasrah. 2019. *Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi Pelaksanaan Anggaran Pendapatan Dan Belanja Daerah (APBD) Pada Kantor Dinas Pendidikan Kabupaten Soppeng*. *Jurnal Ilmiah Sistem Informatika dan Teknik Informatika*, Volume 2, Nomor 2 : STMIK Lamappapoleonro Soppeng.
- [13] Sutabri, Tata. 2012. *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta : CV.Andi Offset.
- [14] Shelly, Gary. B; & Ronsenblatt, Harry. J. 2012. *Systems Analysis and Design*. Ninth Edition. United States : Course Technology, Cengage Learning
- [15] Shalahuddin, M; & Rosa, A. S. 2015. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung : Penerbit Informatika.
- [16] Suhendriansyah, Febri; & Devitra, Joni. 2020. *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Anggaran Pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Jambi*. *Jurnal Manajemen Sistem Informasi*, Volume 5, Nomor 2 : STIKOM Dinamika Bangsa Jambi.
- [17] Teorey, Toby, Lightstone; Sam, Nadeau, Tom; & Jagadish, H. V. 2011. *Database Modeling & Design*. Fifth edition. United States of America : Elsevier, Inc.
- [18] Yumari, Mulyono. 2017. *Strategi Monitoring dan Evaluasi Pelaksanaan Anggaran*. Yogyakarta : Deepublish.