

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan dan kemajuan teknologi saat ini semua instansi baik pemerintah atau swasta dituntut dapat menyesuaikan dengan perkembangan teknologi supaya informasi dapat diperoleh secara tepat, cepat, dan akurat. Instansi pada suatu Pemerintahan pada saat ini sudah banyak menggunakan informasi yang didukung dengan sistem komputer, maka kontrol dan audit atas komputer sangat dibutuhkan untuk menjaga integritas data suatu instansi serta meningkatkan efektifitas dan efisien kerja. Bila sistem komputer dalam memproses data pada suatu instansi dan tidak dikontrol dengan baik, maka dapat terjadi penyalahgunaan Dana oleh pihak yang tidak bertanggung jawab. Suatu instansi akan terlihat lebih terorganisasi jika menggunakan sistem informasi dalam melakukan semua kegiatan Pemerintahan.

Di sebuah instansi pemerintahan khususnya Dinas Pekerjaan Umum Provinsi Kepulauan Bangka Belitung membutuhkan Sistem Informasi pengelolaan Administrasi Dana APBD Pada Bidang Bina Marga dengan Metodologi Berorientasi Objek karena sistem informasi pengelolaan Administrasi Dana APBD merupakan sebuah sistem yang memproses pembayaran suatu pekerjaan kepada Kontraktor (Pihak ke Tiga) guna menghasilkan suatu informasi yang tepat. Adanya sistem informasi pengelolaan Administrasi Dana APBD Pada bidang Bina Marga akan menghasilkan informasi pengelolaan Administrasi Dana APBD yang cepat dan akurat. Cepat berarti akan menghasilkan informasi pengelolaan Administrasi Dana APBD tepat waktu. Dan akurat berarti informasi pengelolaan Dana APBD yang dihasilkan dapat mengurangi kesalahan. Salah satu informasi pengelolaan Dana APBD yaitu sistem informasi pembayaran pada kontraktor. Sistem informasi pengelolaan Dana APBD merupakan faktor yang menentukan atas pengurangan nilai kekayaan bersih dan merupakan batas tertinggi untuk setiap jenis belanja yang bersangkutan. Oleh karena itu sistem informasi pengelolaan Dana APBD yang terdapat dalam instansi pemerintahan

khususnya Dinas Pekerjaan Umum sangat berperan penting dalam pengolahan informasi pengeluaran yang dikeluarkan pemerintah yang dapat menghasilkan pengelolaan Administrasi Dana APBD Pada bidang bina marga yang dibutuhkan kontraktor sebagai pembayaran atas suatu pekerjaan atau proyek dan acuan pengambilan keputusan dalam membangun suatu daerah.

Berdasarkan permasalahan-permasalahan yang penulis temukan di tempat tersebut, maka penulis tertarik untuk mengambil judul ” **Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Administrasi Dana APBD Pada Bidang Bina Marga Dinas Pekerjaan Umum Provinsi Kepulauan Bangka Belitung Dengan Metodologi Berorientasi Objek**”.

## **1.2 Masalah**

Masalah yang ditemukan dalam pengolaan administrasi dibidang bina marga tersebut dalam penelitian ini adalah :

- a. Kesulitan dalam pencarian dokumen kegiatan yang memakan waktu yang cukup lama.
- b. Penyimpanan dokumen-dokumen yang membutuhkan banyak tempat
- c. Hilangnya dokumen-dokumen lama yang masih dibutuhkan

## **1.3 Tujuan**

Dengan adanya Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Administrasi Dana APBD Pada Bidang Bina Marga akan lebih mempermudah proses pembayaran kepada kontraktor sesuai dengan jangka waktu yang ditentukan dalam kontrak. Kontrak merupakan suatu perhubungan hukum antara kedua belah pihak yang tertuang dalam perjanjian tertulis, mengenai benda-benda (barang) atau kebendaan (Jasa) dimana para pihak tersebut saling berjanji untuk melakukan suatu atau tidak melakukan sesuatu dan masing-masing pihak didalamnya dituntut untuk melakukan satu atau lebih prestasi.

## **BAB I. PENDAHULUAN**

Dalam bab ini berisi latar belakang, masalah, tujuan, dan sistematika penulisan.

## **BAB II. LANDASAN TEORI**

Pembahasan tentang teori-teori, landasan teori tentang analisa dan perencanaan sistem berorientasi objek serta teori pendukung lainnya yang digunakan untuk menjadi pedoman sesuai dengan topik yang dibahas.

## **BAB III. TUJUAN ORGANISASI**

Pada bab ini membahas mengenai gambaran umum Dinas Pekerjaan Umum Provinsi Kepulauan Bangka Belitung mengenai sejarah umum Dinas Pekerjaan Umum Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, visi, misi, struktur organisasi, tugas dan fungsinya Bidang Bina Marga yang sedang berjalan di Dinas Pekerjaan Umum Provinsi Kepulauan Bangka Belitung

## **BAB IV. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini membahas analisa proses bisnis, pada sistem yang berjalan, analisa keluaran pada sistem berjalan, analisa masukan pada sistem yang berjalan, identifikasi kebutuhan pada sistem berjalan, activity diagram, *use case diagram*, *deskripsi use case*, ERD, Transformasi ERD ke LRS, LRS dan Tabel.

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

Berisi kesimpulan serta saran-saran atas apa yang telah penulis bahas pada bab-bab sebelumnya.