

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan teknologi informasi yang sedemikian cepatnya telah membawa dunia memasuki era baru yang lebih cepat dari yang pernah dibayangkan sebelumnya. Sejak ditemukannya komputer sebagai alat pengolah data sampai dengan era Internet saat komputer menjadi senjata utama dalam berkompetisi. Sistem informasi merakan sekumpulan komponen yang saling berhubungan, mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan mendistribusikan informasi untuk menunjang pengambilan keputusan dan pengawasan dalam suatu organisasi.

Perkembangan dunia sistem informasi pada saat ini sudah sedemikian pesat dan merambah ke berbagai sisi kehidupan manusia. Perkembangan yang demikian tersebut didukung oleh tersedianya perangkat keras maun perangkat lunak yang semakin hari semakin hebat kemampuannya. Selain menunjang proses pengambilan keputusan, koordinasi, dan pengawasan, sistem informasi juga dapat membantu manusia dalam menganalisis permasalahan, menggambarkan hal-hal yang rumit dan menciptakan produk baru.

Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Kabupaten Bangka Tengah adalah salah satu dari Organisasi Perangkat Daerah dalam lingkungan Pemerintah Kabupaten Bangka Tengah yang berkedudukan sebagai Badan Daerah. Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Kabupaten Bangka Tengah dibentuk berdasarkan Peraturan Daerah Kabupaten Bangka Tengah Nomor 10 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kabupaten Bangka Tengah.

Bidang Perbendaharaan adalah salah satu bidang yang ada dalam BPKAD mempunyai fungsi antara lain penyiapan seluruh peraturan/keputusan yang berkaitan dengan keuangan Daerah, penyiapan anggaran kas Pemerintah Daerah, pemantauan pelaksanaan penerimaan dan pengeluaran APBD oleh Bank dan/atau lembaga

keuangan lainnya yang ditunjuk, serta perusahaan dan pengaturan dana yang diperlukan dalam pelaksanaan APBD.

Pembuatan Surat Perintah Pencairan Dana (SP2D) adalah salah satu bidang kerja yang dilakukan oleh Bidang Perbendaharaan. SP2D atau surat perintah pencairan dana adalah surat yang dipergunakan untuk mencairkan dana lewat bank yang ditunjuk setelah Surat Perintah Membayar (SPM) diterima oleh kuasa BUD. SP2D dapat diterbitkan jika pengeluaran yang tidak melebihi pagu anggaran DPA-SKPD dan SPD yang tersedia mencukupi dan SP2D dapat diterbitkan dengan didukung kelengkapan dokumen sesuai peraturan perundangan. Kelengkapan dokumen yang harus dipenuhi oleh SKPD dan pihak swasta lainnya harus dilakukan penelitian kelengkapan dokumen oleh petugas yang ditunjuk. Penelitian kelengkapan dokumen masih dilakukan pada lembaran kertas belum terkomputerisasi. Dokumen yang telah lengkap hanya tersip dalam lembaran kertas belum tersimpan ke dalam *database*. Hal ini sangat memungkinkan terjadinya kehilangan atau rusaknya arsip dokumen yang sudah ada sehingga dapat menghambat dalam penerbitan SP2D .

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis akan mengembangkan sebuah sistem informasi yang dapat membantu dan mempermudah bidang perbendaharaan melakukan penerbitan SP2D yang lebih terkomputerisasi. Sehingga dalam hal ini penulis memilih judul:

**“ Sistem Informasi Penerbitan Surat Perintah Pencairan Dana Studi Kasus BPKAD Bangka Tengah dengan Model *Waterfall*”**

## **1.2 Perumusan Masalah**

Setelah menganalisa latar belakang di atas maka dapat dirumuskan permasalahan :

- a. Bagaimana mendata SKPD yang menerima SP2D ?
- b. Bagaimana mendata pihak swasta yang menerima SP2D ?
- c. Bagaimana merancang sistem informasi penerbitan SP2D ?

- d. Bagaimana sistem informasi penerbitan SP2D dapat bermanfaat bagi BPKAD, SKPD dan pihak swasta lainnya?

### **1.3 Batasan Masalah**

Dalam hal ini penulis melakukan pembatasan masalah, hal ini dilakukan agar pembahasannya tidak menyimpang dari topik permasalahan. Maka penulis hanya membatasi pada lingk permasalahan :

- a. Pendataan SKPD
- b. Pendataan Pihak Swasta
- c. Pendataan Rincian Kode Rekening
- d. Proses Penelitian Kelengkapan Dokumen
- e. Proses Pembuatan SPM
- f. Proses Pembuatan SP2D
- g. Pendataan Validasi Bank
- h. Pembuatan Laporan penerima SP2D SKPD
- i. Pembuatan Laporan Penerima SP2D Pihak Swasta

### **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

Tujuan dari penulisan Skripsi ini bagi mahasiswa dan tempat riset adalah

- a. Tujuan yang diharapkan bagi BPKAD Bangka Tengah :
  - 1) Mengidentifikasi dan mengembangkan sistem informasi penerbitan SP2D .
  - 2) Memperbaiki sistem manual yang sudah ada menjadi terkomputerisasi agar lebih efektif dan lebih efisien.
  - 3) Meningkatkan pelayanan pembuatan SP2D .
  - 4) Memotivasi Staf/Pegawai untuk meningkatkan kemampuannya secara profesional dalam penggunaan sistem informasi.
- b. Tujuan yang diharapkan bagi Penulis :
  - 1) Mendapat perbandingan antara ilmu yang diperoleh di bangku kuliah
  - 2) Mengaplikasikannya dalam suatu organisasi atau instansi

- 3) Berkreasi dalam lingkungan kerja setelah menyelesaikannya pendidikan

## **1.5 Sistematika Penulisan**

Agar penulis dapat menjelaskan tentang penelitian ini secara terurai dengan baik, dan akurat maka penulisan penelitian disusun secara terstruktur, dan sistematika. Adapun sistematika penulisan penelitian yang digunakan adalah terdiri dari:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bagian ini dijabarkan latar belakang masalah yang akan dibahas, perumusan masalah, batasan masalah, metode penelitian yang digunakan, tujuan/manfaat dilakukannya penelitian, dan sistematika penulisan laporan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab Landasan Teori merakan tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung judul, dan mendasari pembahasan secara detail. Pada bab ini juga dituliskan tentang *tools/software* (komponen) yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian. Pada bab ini, uraian teori yang digunakan adalah uraian pendukung sesuai dengan topik skripsi yang diambil.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab Metodologi Penelitian terdiri dari 3 bagian utama yaitu model pengembangan perangkat lunak yaitu Model *Object Oriented Programming* (OOP), metode penelitian yaitu Metode Berorientasi Obyek, dan *tools* (alat bantu dalam analisis dan merancang sistem informasi) yaitu *Unified Modelling Language* (UML).

#### **BAB IV PEMBAHASAN**

Bab Pembahasan terdiri dari 2 bagian utama yaitu : tinjauan umum dan uraian. Tinjauan umum berisi tentang gambaran umum objek penelitian disertai struktur organisasi, tugas dan wewenang. Uraian berisi analisa proses bisnis, *Activity Diagram*, Analisa Masukan, Analisa Keluaran, Identifikasi Kebuuhan, *Use Case Diagram*, Deskripsi *Use Case*, Rancangan Masukan, Rancangan Keluaran, ERD, Transformasi, LRS, Spesifikasi Basis Data, *Class Diagram*, *Sequene Diagram* .

#### **BAB V PENUTUP**

Berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan dapat mengemukakan kembali masalah penelitian (mampu menjawab pertanyaan dalam rumusan masalah), menyimpulkan bukti-bukti yang diperoleh dan akhirnya menarik kesimpulan apakah hasil yang didapat (dikerjakan), layak untuk digunakan (diimplementasikan). Saran merakan jalan keluar untuk mengatasi masalah (kelemahan yang ada), saran yang diberikan tidak terlepas dari ruang lingk penelitian (untuk objek penelitian maun pembaca yang akan mengembangkan hasil penelitian).