

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi sistem informasi sangat mempengaruhi cara orang bekerja, berkomunikasi, dan mengelola data dalam proses pengambilan keputusan untuk pencapaian tujuan yang diharapkan. Satu diantaranya adalah dalam penyelenggaraan pemerintahan yang memiliki potensi untuk meningkatkan analisa data, efisiensi, transparansi, partisipasi publik, dan kualitas layanan publik secara keseluruhan. Akan tetapi perlu diimbangi dengan keamanan data sehingga tidak dimanfaatkan oleh orang yang tidak bertanggungjawab.

Dalam penyelenggaraan pemerintahan yang berbasis sistem informasi yang terintegrasi, pemerintah dapat menyimpan dan memproses data secara sistematis dan terarah yang nantinya mempermudah pemerintah mengakses, menganalisa dan dapat juga dijadikan inovasi dan terobosan dalam pengambilan keputusan dan kebijakan untuk tujuan yang diinginkan.

Sebagaimana Pemerintah Kabupaten Bangka Tengah yang berusaha melakukan inovasi dan terobosan dalam pengembangan sistem informasi, sehingga dituntut setiap instansi/badan/organisasi perangkat daerah memiliki sistem informasi sesuai tugas, pokok dan fungsi masing-masing.

Oleh sebab itu, peneliti berupaya mengembangkan sistem informasi pada Unit Kerja Pengadaan Barang dan Jasa (UKPBJ) Kabupaten Bangka Tengah dimana sistem saat ini masih berbasis manual, terutama dalam hal penerimaan berkas, sistem pelaporan, serta penyimpanan dokumen-dokumen terkait pengadaan paket pekerjaan tender. Kondisi ini menyebabkan kesulitan dalam pengendalian dokumen pengadaan oleh atasan. Oleh karena itu, diperlukan implementasi sistem manajemen data terkomputerisasi yang tepat untuk membantu pengolahan, pengendalian, dan pengelolaan data secara lebih efisien. Ini bertujuan agar proses pengadaan dapat berjalan dengan aman dan terkendali.

Berkenaan hal diatas, maka peneliti mengambil judul “Sistem Informasi Manajemen Data Pengadaan Barang dan Jasa Berbasis Dekstop pada UKPBJ Kabupaten Bangka Tengah”.

1.2 Rumusan Masalah

Berikut adalah rumusan masalah yang dapat diidentifikasi dari latar belakang diatas :

1. Bagaimana manajemen data pengadaan barang dan jasa pada UKPBJ serta kendala-kendala maupun kesulitan dalam memverifikasi dokumen pengadaan barang dan jasa di UKPBJ Bangka Tengah?
2. Bagaimanakan Sistem Informasi yang seharusnya diperlukan dalam menyelesaikan permasalahan tersebut ?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang diambil untuk penelitian ini yaitu proses Sistem Informasi Pengadaan Barang dan Jasa Pada UKPBJ Kab. Bangka Tengah dimulai dari:

- a. Pendataan OPD dan Tim Pokja
- b. Surat Permohonan Lelang
- c. Verifikasi Berkas-berkas
- d. Surat Pengantar
- e. Nota Dinas
- f. Laporan Pengadaan Barang dan Jasa

1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kendala-kendala dan permasalahan dalam memverifikasi dokumen pengadaan dan merancang sebuah sistem informasi manajemen data pengadaan di UKPBJ Kabupaten Bangka Tengah.

1.4.2. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini diharapkan dapat menyelesaikan kendala yang ada dengan merancang sistem terkomputerisasi yang dapat membantu mempermudah Kabupaten Bangka Tengah dalam pencatatan data pengadaan.

1.5 Sistematika Penulisan

Mengenai sistem penulisan bahwa setiap bab berisi deskripsi solusi yang diusulkan untuk memecahkan masalah secara berurutan. Uraian singkat dari masing-masing bab dijelaskan sebagai tersebut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menerangkan terkait latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, serta sistem penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Cakupan bab ini yaitu konsep pada sistem, analisis serta desain sistem berorientasi objek yang menggunakan alat bantu *Unified Modelling Language (UML)* maupun penggunaan teori-teori pada sistem ini.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Menerangkan terkait 3 (tiga) komponen dalam analisis dan perancangan sistem informasi verifikasi data pengadaan meliputi : model, metode serta penggunaan alat bantu.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas desain sistem yang diajukan secara rinci. Diantaranya mencakup proses bisnis, rancangan berbasis data yaitu *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan transformasi ERD ke *Logical Record Structure* (LRS), selanjutnya LRS itu sendiri, tabel atau relasi dan spesifikasi basis data, serta rancangan layar yang terdiri rancangan keluaran, masukan, dialog layar, *sequence diagram*, dan *class diagram*.

BAB V PENUTUP

Untuk bab lima berisi kesimpulan dan saran dari seluruh pembahasan. Berdasarkan hasil kesimpulan dan saran yang dikemukakan diharapkan adanya manfaat yang signifikan bagi perkembangan dan kemajuan UKPBJ Kabupaten Bangka Tengah terkait sistem informasi manajemen data pengadaan barang dan jasa tersebut.

