

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi khususnya internet tentu disambut baik oleh semua kalangan dan sangat berpengaruh pada semua aspek kehidupan. Dalam perkembangan teknologi yang semakin pesat ini, kesejahteraan sosial masyarakat pun harus mengikuti, salah satunya dengan media komputerisasi dan internet. Dengan pengolahan data yang baik maka kita dapat dengan mudah mengakses data yang dibutuhkan.

Setiap instansi perusahaan, pemerintah maupun pendidikan pasti membutuhkan suatu Sistem Informasi didalam menjalankan aktivitas kerjanya sehingga lebih teratur dan waktu yang lebih efisien. CV Mega Sakti merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang Pengadaan Barang, dalam proses pengadaan barang tersebut dilakukan Pelelangan. Kegiatan pelelangan barang tersebut merupakan kegiatan rutin setiap minggunya dan untuk saat ini pelelangan ini masih dilakukan secara manual. Adapun proses yang dilakukan seperti proses pembuatan *Request Order*, proses pembuatan Surat Permintaan harga (SPH) oleh Bagian Penawaran, proses penawaran oleh Mitra Usaha, proses pelelangan, proses *bid* lelang, dan proses penetapan pemenang. Proses pengumuman ke Mitra dan penyebaran undangan bukan hal yang mudah jika dilakukan secara manual dan masih banyak kesalahan dan membutuhkan waktu yang cukup lama, maka dari itu sebagai Laporan Tugas Akhir penulis, penulis mencoba membantu pihak CV. Mega Sakti Pangkalpinang untuk memudahkan proses pelelangan dengan cara membuat Pelelangan secara online berbasis website.

Berdasarkan latar belakang tersebut maka penulis mencoba untuk merancang suatu sistem informasi pelelangan *online (E-procurement)* di CV Mega Sakti Pangkalpinang dari yang secara manual menjadi terkomputerisasi. Dan judul yang akan diambil untuk penyusunan laporan ini, yaitu

## **“PENGEMBANGAN *E-PROCUREMENT* MENGGUNAKAN MODEL *FAST* STUDI KASUS CV MEGA SAKTI PANGKALPINANG”.**

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas penulis akan membuat Sistem Informasi Berbasis Web yang akan menjadi media bagi CV Mega Sakti untuk membantu proses pelelangan:

1. Bagaimana cara merancang sistem informasi pengolahan data Pelelangan yang memudahkan CV Mega Sakti dengan menggunakan model *FAST* dan berbasis website.
2. Bagaimana cara mempercepat penyampaian Surat Permintaan Harga ke seluruh mitra.

### **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah :

1. Penulis hanya membahas tentang perancangan E-Procurement di CV.Mega Sakti Pangkalpinang yaitu proses pendaftaran *Customer*,proses pendaftaran Mitra Usaha,proses pembuatan *Request Order*,proses pendistribusian Surat Permintaan Harga,proses penawaran oleh mitra usaha,proses Pelelangan,proses *Bid* Lelang,dan proses penetapan pemenang.
2. Penulis menggunakan model *FAST*.

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

#### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun beberapa maksud dan tujuan dari merancang suatu sistem ini adalah sebagai berikut :

- a. Untuk merancang Sistem Informasi Pelelangan *Online*(*E-procurement*) di CV Mega Sakti Pangkalpinang yang fungsinya untuk mempermudah CV Mega Sakti dalam melakukan pelelangan.

- b. Mempercepat dan mempermudah proses dari Request order sampai cetak Purchase Order.

#### 1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun beberapa manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Bagi CV Mega Sakti : Dengan adanya *website* ini,bisa membantu dalam mempermudah pekerjaan ,mempercepat penyampaian informasi dimana setelah Bagian Penawaran memposting Surat Permintaan Harga,Mitra yang *login* bisa melihat langsung Surat Permintaan Harga dan bisa langsung memasukan penawaran mereka,dan menghindari terjadinya redendusi data dan kehilangan data serta memudahkan karyawan CV Mega Sakti dalam bekerja.
- b. Bagi Mitra Usaha : Dengan adanya *website* ini,penawaran dapat dimasukan di *website* sehingga mempercepat proses penyampaian surat penawaran ke Bagian Penawaran,dan menghemat biaya ongkos kirim file asli,dan dengan adanya *website* ini transaksi lebih cepat dilakukan.

#### 1.5 Sistematika Penulisan

Untuk memahami lebih jelas laporan ini, maka materi-materi yang tertera pada Laporan Skripsi ini dikelompokkan menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penyampaian sebagai berikut :

##### **BAB I PENDAHULUAN**

Berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, manfaat dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

##### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisikan teori yang berupa pengertian dan definisi yang diambil dari kutipan buku yang berkaitan dengan penyusunan laporan skripsi serta beberapa literature review yang berhubungan dengan penelitian.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab Metodologi Penelitian terdiri dari 3 bagian utama yaitu model, metode, dan tools pengembangan sistem (alat bantu dalam analisis dan merancang sistem informasi)

### **BAB IV PEMBAHASAN**

Berisi Tinjauan Umum Berisi tentang gambaran umum objek penelitian disertai dengan struktur organisasi, tugas dan wewenang, analisa proses bisnis, activity diagram sistem berjalan, analisa masukan, analisa keluaran, identifikasi kebutuhan, *use case* diagram sistem usulan, deskripsi *use case*, rancangan masukan, rancangan keluaran, ERD, transformasi, LRS, tabel, spesifikasi basis data, *class diagram*, *sequence diagram*, *deployment diagram*, rancangan layar dan tampilan layar

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dari topik yang dipaparkan dan saran-saran yang diperlukan dalam pengembangan E-Procurement di CV.Mega Sakti Pangkalpinang.

