

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pengadaan merupakan proses kegiatan untuk memenuhi atau penyediaan kebutuhan dan pasokan barang atau jasa di bawah kontrak untuk memenuhi kebutuhan bisnis. Pengadaan barang dan jasa merupakan aktivitas yang sangat penting dalam mewujudkan pembangunan dan pelayanan yang baik. Untuk dapat meningkatkan dan menjamin adanya efisiensi, efektifitas, transparansi dan akuntabilitas dalam pembelanjaan uang maka dibutuhkan pengadaan berbasis *e-procurement*. *E-procurement* yang biasa di deskripsikan sebagai “..unsur yang paling penting dari e-business untuk keunggulan operasional untuk perusahaan besar” (A. Barua, Fall 2001). Teknologi *e-procurement* bisa di sebut juga teknologi yang di rancang untuk memfasilitasi akuisisi barang oleh organisasi komersil ataupun pemerintah melalaui internet (Porter, 2000).

Pemanfaatan aplikasi seperti e-procurement, dinilai sangat tepat untuk diterapkan di logistik universitas telkom agar pengadaan barang/jasa di universitas telkom dapat pula meningkatkan dan menjamin adanya efisiensi, efektifitas, transparansi dan akuntabilitas dalam pembelanjaan uang universitas. Selain itu, dengan melakukan pengadaan barang/jasa, dapat pula meningkatkan sarana penunjang pendidikan sehingga dapat menunjang proses belajar mengajar di universitas telkom. Di sisi lain, juga dapat menghemat waktu proses negosiasi dengan pihak penyedia barang/jasa (biasanya disebut pihak rekanan) dan waktu proses request pihak fakultas universitas telkom, yang dinilai terlalu memakan waktu.

Dengan adanya sistem baru dengan penerapan *e-procurement* maka di harapkan dapat mendukung aktifitas pengadaan di univeristas Telkom sehingga proses pengadaan akan mendapatkan harga termurah dan akan mengurangi waktu lelang jika di dibandingkan dengan proses lelang yang sudah ada.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dibutuhkan sebuah proses yang dapat mempermudah pihak logistik untuk mendapatkan harga termurah di setiap pengadaan barang atau jasa yang dilakukan.

Dalam penelitian ini, berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang *e-procurement* yang sesuai dengan kebutuhan logistik universitas Telkom?
2. Bagaimana merancang sistem lelang yang dapat membantu pihak logistik universitas Telkom mendapatkan harga termurah?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Dalam penelitian ini, berdasarkan perumusan masalah penelitian, maka dapat diketahui tujuan penulisan dan kegunaan penelitian ini adalah :

1. Untuk menghasilkan *e-procurement* yang sesuai dengan kebutuhan logistik universitas Telkom.
2. Untuk membantu pihak logistik universitas telkom mendapatkan harga termurah dengan menerapkan sistem *e-procurement*.

## **1.4 Batasan Penelitian**

1. Penelitian ini dilakukan mulai dari tahap analisis, perancangan dan implementasi.
2. Data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data *dummy*.
3. Sistem lelang yang dibuat mencakup dari pihak unit meminta permintaan hingga penerbitan surat berita acara serah temina (BAST)
4. Sistem pengujian dilakukan secara *offline*

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu pihak universitas Telkom khususnya bagian logistik menciptakan *e-procurement* yang sesuai dengan kebutuhan.
2. Membantu pihak universitas Telkom untuk mendapatkan harga termurah setiap melakukan pengadaan barang/jasa.