

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Mengerjakan suatu pekerjaan dengan mudah dan cepat adalah keinginan setiap manusia. Keinginan ini mendorong manusia mencari cara yang dapat membantu pekerjaan tersebut. Kemajuan teknologi yang semakin pesat di era globalisasi sekarang ini menyebabkan segala sektor harus mengikuti perkembangan teknologi yang ada, guna memberikan pelayanan yang maksimal. Perkembangan teknologi yang sangat pesat sudah banyak dirasakan manfaatnya dari berbagai kalangan bisnis maupun non bisnis. Pemanfaatan teknologi komputer sangat penting di berbagai bidang diantaranya untuk badan usaha yang menuntut informasi yang cepat dan akurat guna untuk menunjang kinerja dari badan usaha tersebut.

Walaupun telah ditemukan berbagai teknologi yang dapat membantu pekerjaan, manusia masih belum merasa terpuaskan karena di dalam teknologi tersebut masih saja ditemukan kelemahan-kelemahan. Hal inilah yang mendasari dan mendorong manusia untuk selalu melakukan pembaharuan (perbaikan) terhadap teknologi yang sudah ada atau mencari solusi yang lebih baik.

Saat ini Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang sudah menggunakan komputerisasi walaupun masih menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*. Penggunaan *Microsoft Excel* masih menyulitkan petugas lelang untuk melakukan rekap data transaksi lelang maupun rekap penjual dan pembeli. Apabila kesulitan ini dibiarkan terus menerus maka proses lelang akan memakan waktu yang lama.

Dengan adanya aplikasi lelang komoditi di Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang diharapkan dapat meminimalkan waktu dalam proses lelang komoditi, dan mendapatkan laporan yang diharapkan oleh pemimpin di Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang secara cepat dan akurat.

## 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan beberapa masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi guna untuk melayani proses lelang komoditi di Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang.
2. Bagaimana merancang dan membangun aplikasi untuk mendapatkan laporan yang cepat dan akurat tentang hasil lelang komoditi.

## 1.3 Batasan Masalah

Pada pembuatan Sistem Informasi Lelang Komoditi ini meliputi beberapa batasan-batasan yaitu:

1. Dalam pengumpulan data difokuskan pada ruang lingkup penelitian yang hanya dilakukan pada Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang.
2. Aplikasi yang dibangun meliputi proses pendaftaran penjual, pendaftaran pembeli, transaksi lelang, laporan rekap penjual dan pembeli, serta laporan transaksi lelang.

3. Laporan yang dihasilkan adalah laporan hasil transaksi yang terjadi selama proses lelang komoditi dan laporan peserta yang mengikuti lelang (penjual dan pembeli).
4. Aplikasi yang dibangun untuk seluruh karyawan dan Manajer di Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang.

#### **1.4 Tujuan**

Adapun Sistem Informasi Lelang Komoditi ini memiliki tujuan-tujuan yang akan dicapai adalah sebagai berikut:

1. Untuk merancang serta membangun *Sistem Informasi Lelang Komoditi pada Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang.*
2. Untuk merancang serta membangun *Sistem Informasi Lelang Komoditi* sehingga mendapatkan laporan transaksi yang cepat dan akurat.

#### **1.5 Manfaat**

Manfaat dari Sistem Informasi Lelang Komoditi ini dapat mempermudah karyawan serta manager dalam proses lelang. Dengan demikian, kegiatan lelang yang dilaksanakan dapat berlangsung lebih cepat dan efisien serta dapat menghasilkan laporan yang cepat dan akurat.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Untuk memberikan gambaran menyeluruh terhadap masalah yang sedang dibahas, maka sistematika penulisan dapat dibagi dalam beberapa bab, sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada Bab ini diuraikan tentang latar belakang permasalahan, sedangkan

inti dari permasalahan digambarkan dalam perumusan masalah. Pembatasan masalah menjelaskan batasan-batasan dari sistem yang dirancang sehingga tidak keluar dari ketentuan yang ditetapkan. Tujuan penelitian berupa harapan dari hasil yang akan dicapai dari perancangan sistem tersebut.

## **BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Bab ini menjelaskan tentang gambaran umum Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang yang menguraikan gambaran umum perusahaan seperti lokasi perusahaan, keadaan, kondisi dan situasi Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang. Selain itu, mencakup hal lain yang berkaitan dengan instansi/lembaga, seperti sejarah umum dan struktur organisasi Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang.

## **BAB III LANDASAN TEORI**

Pada Bab ini dijelaskan beberapa teori singkat yang berhubungan dengan sistem informasi lelang komoditi dan perancangan sistem informasi.

## **BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN**

Pada Bab ini diuraikan tentang prosedur dan langkah-langkah sistematis dalam menyelesaikan proyek. Bab ini juga berisi tentang perancangan sistem dengan menggunakan *Document Flow*, *Data Flow Diagram (DFD)*, dan *Entity Relationship Diagram (ERD)*. Bab ini juga mencantumkan spesifikasi program yang dibangun, hasil dan evaluasi permasalahan yang dirumuskan dan saran untuk mengubah atau menyederhanakan fungsi.

## **BAB V PENUTUP**

Pada Bab ini berisi tentang kesimpulan, dan penjelasan, serta saran-saran yang bermanfaat untuk peningkatan dan pengembangan sistem sebelumnya.