

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi saat ini dapat mempengaruhi kinerja perusahaan/organisasi. Teknologi informasi terapan digunakan sebagai solusi untuk mengurangi tingkat kesalahan pengguna, baik untuk melayani konsumen maupun untuk mengatur distribusi informasi dan data kepada karyawan perusahaan sejenis. Tujuan pengembangan perangkat lunak harus disesuaikan dengan semua kebutuhan manajemen sehari-hari sehingga semua keputusan dan kebijakan yang diidentifikasi saat masuk dapat mendukung pengembangan perusahaan/organisasi.

Dampak penerapan teknologi informasi yang berkembang pesat meluas ke semua sektor, tidak hanya sektor jasa yang terus berkembang. Serupa dengan perusahaan jasa lainnya yang menyediakan program aplikasi sistem informasi untuk mendukung dan mempermudah pengelolaan proses penganggaran, inovasi, perubahan, dan kebijakan strategis lainnya.

CV. Sarana Struktur merupakan perusahaan kontraktor yang bergerak dibidang konstruksi bangunan. Seperti pembangunan sekolah, gedung, aula, tempat parkir sampai pengaspalan landasan bandara dan jalan. Dalam aktifitas kegiatannya CV. Sarana Struktur memiliki beberapa pegawai yang memiliki beberapa bidang yang berbeda. Tak Terkecuali proses pendataan tender *project* diperusahaan CV Sarana Struktur . Permasalahan yang dihadapi adalah proses pendataan yang dilakukan masih dapat menyebabkan resiko tidakkeakuratan data. Untuk mengatasi masalah tersebut, maka CV Sarana Struktur membutuhkan Aplikasi pendataan berbasisi *desktop*. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat meminimalisir resiko – resiko yang ada.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang ada di atas kebutuhan akan sebuah aplikasi yang digunakan untuk melakukan proses megelola data, mendapatkan data dan menyimpan data. Maka pembuatan aplikasi pendataan tender berbasis Dekstop dapat

digunakan sebagai tools atau alat bantu untuk membantu admin dalam melakukan proses pendataan.

### **1.3. Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah pada pengembangan aplikasi sebagai berikut :

1. Aplikasi ini digunakan untuk pendataan tender di CV Sarana struktur.
2. Aplikasi ini dapat digunakan melalui sistem operasi *Windows*.
3. Aplikasi ini dapat digunakan oleh seorang yang bertindak sebagai admin.

### **1.4. Tujuan**

Tujuan yang ingin dicapai dari pengembangan aplikasi ini adalah membuat aplikasi yang akan digunakan untuk menjadi alat bantu bagi admin perusahaan CV Sarana Struktur agar dapat melakukan pendataan tender *project*.

### **1.5. Manfaat**

Pengembangan aplikasi pendataan tender *project* meningkatkan efisiensi waktu dan kinerja melalui basis data yang lebih terstruktur dalam melakukan pendataan. Selain itu Pemanfaatan teknologi aplikasi dekstop agar proses pendataan tender dapat maksimal dan lebih akurat.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika susunan laporan penelitian ini disusun dalam lima bab yang membahas beberapa hal adalah sebagai berikut:

#### **BABI: PENDAHULUAN**

Bab I berisi penjelasan mengenai pendahuluan mencakup latar belakang permasalahan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, maksud, dan sistematika penulisan pada tugas akhir.

#### **BABII: LANDASAN TEORI**

Bab II Ini menggambarkan tinjauan literatur dan teori pemecahan masalah yang digunakan untuk mendukung segala sesuatu yang berhubungan dengan topik penelitian ini.

#### **BABIII: METODOLOGI PENELITIAN**

Bab III menjelaskan tentang perancangan sistem sehingga dapat diimplementasikan dalam sistem yang memenuhi harapan. Dengan mengacu pada teori dan metode pendukung yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya.

#### BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV menafsirkan hasil dari semua investigasi, menguji implementasi sistem dan kemudian menganalisisnya agar sistem berfungsi seperti yang direncanakan di bab sebelumnya.

#### BAB V: KESIMPULAN

Bab V merupakan penutup berisi kesimpulan dan rekomendasi yang diambil dari penelitian ini, serta saran untuk pengembangan lebih lanjut..