

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Pengadaan merupakan kegiatan menyiapkan perumusan kebijakan, mengkoordinasi pelaksanaan tugas serta fungsi, pemantauan program, evaluasi program, pelayanan administrasi, pengelolaan barang dan jasa untuk menghasilkan barang ataupun jasa yang berkualitas pada segi biaya, jumlah penyediaan dan lokasi. Secara umum pengadaan dilakukan secara sistematis sesuai metode dan prosesnya dimulai dari perencanaan kebutuhan sampai diselesaikannya seluruh kegiatan. Penerapan pengadaan barang/jasa seringkali dijumpai di sebuah perusahaan.

Lembaga pemerintahan Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur pada bidang pengolahan data menjadi studi kasus penelitian ini. Teori pengadaan pada lembaga pemerintahan ini yaitu request for proposal yang dilakukan oleh perusahaan dengan mengirimkan permintaan formal berupa pengajuan surat penting serta undangan untuk perusahaan yang terlibat. Sebelumnya proses pengadaan dilakukan dengan cara manual menggunakan microsoft excel dan dianggap kurang efisien. Terdapat inputan pengadaan untuk melakukan sebuah kegiatan yaitu, pelaksana, jadwal, barang, dan pejabat. Dengan menginputkan data secara manual ke microsoft excel dapat memakan waktu yang cukup lama. Maka dari itu, perlu diterapkan sistem dokumen pengadaan Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur untuk mempermudah proses pengadaan kegiatan.

Metode pembuatan sistem informasi dokumen pengadaan ini menggunakan bahasa pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor) versi 8 dan MySQL sebagai penyimpanan database. Framework yang digunakan yaitu Laravel Dengan merancang pembangunan sistem informasi anggaran Dinas Komunikasi dan Informatika provinsi Jawa Timur dapat mempermudah pengelolaan dokumen pengadaan

## **1.2. Rumusan Masalah**

Dari latar belakang yang telah diuraikan maka dapat dibuat rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang dan membuat sistem dokumen pengadaan barang?
2. Apakah pembuatan sistem pengadaan barang berbasis web dapat memberikan efektivitas pada penyimpanan data pengadaan di bidang pengolahan data statistik KOMINFO?
3. Apa yang membedakan perancangan sistem informasi dokumen pengadaan menggunakan microsoft excel dan website yang telah dibuat?

## **1.3. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari pembuatan laporan Rancang Bangun Sistem Informasi Dokumen Pengadaan Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur adalah :

### **1.3.1. Tujuan Utama**

Tujuan umum dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah mengimplementasikan ilmu pengetahuan yang diperoleh pada saat kegiatan perkuliahan serta memenuhi syarat kelulusan mata kuliah praktek kerja lapangan (PKL) jurusan Teknik Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

### **1.3.2. Tujuan Khusus**

Tujuan khusus dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah merancang sistem dokumen pengadaan untuk mempermudah proses dokumen pengadaan di Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur khususnya pada bidang pengolahan data.

## **1.4. Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diperoleh dari Praktek Kerja Lapangan antara lain adalah sebagai berikut :

### **1.4.1. Bagi Mahasiswa**

- a. Memberikan pengetahuan dalam merancang dan membuat sistem pengadaan dengan menggunakan laravel
- b. Dapat melatih kemampuan mahasiswa agar lebih siap dalam dunia kerja nantinya.
- c. Dapat mengerti metode bekerja secara tim yang akan dijalankan ketika berada di dunia kerja.
- d. Untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan strata satu (S1), Jurusan Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

### **1.4.2. Bagi Perusahaan**

- a. Digitalisasi sistem pengadaan yang ada di bidang pengolahan data dan statistik pada Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur
- b. Memberikan efektifitas penyimpanan data pengadaan

### **1.4.3. Bagi Universitas**

- a. Dapat menjalin hubungan yang lebih baik antara universitas dengan instansi yaitu Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur