

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perencanaan anggaran belanja serta rekapitulasi kegiatan seluruh prodi merupakan salah satu kewajiban pihak fakultas, dalam hal ini Fakultas Teknik. Dalam prosesnya pengolahan data anggaran belanja ini memakan waktu cukup lama, yang mana berdampak pada lamanya proses pencairan dana yang secara tidak langsung menghambat jalannya perkuliahan khususnya prodi - prodi yang ada pada Fakultas Teknik. Sehingga adanya sebuah sistem informasi yang mampu mengolah data anggaran belanja Fakultas Teknik akan sangat membantu dalam membantu kelancaran perkuliahan secara tidak langsung.

Dengan alasan di atas maka sangatlah penting dibangunnya sebuah sistem informasi yang mampu mengolah data dan melakukan rekapitulasi terhadap data perencanaan anggaran belanja tersebut. Dibangunnya sistem ini juga membantu mempermudah menyesuaikan antara ketersediaan dana yang ada dengan anggaran belanja yang akan diajukan masing - masing prodi, sehingga dana yang ada dan tersedia di Fakultas Teknik akan dapat digunakan sebaik mungkin demi kelancaran perkuliahan, khususnya bagi prodi - prodi yang berada di Fakultas Teknik.

Sistem Informasi Perencanaan Anggaran Belanja ini akan dikhususkan untuk pemrosesan data yang berhubungan dengan sirkulasi dan rekapitulasi pendanaan kegiatan perkuliahan yang ada di prodi - prodi Fakultas Teknik. Diharapkan dengan adanya sistem informasi ini pengolahan data akan lebih terpusat dan terperinci, sehingga akan lebih mengefisienkan dalam segi waktu, tenaga dan pikiran.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah yang diangkat pada tugas akhir ini adalah :

- a. Bagaimana membangun Sistem Informasi Perencanaan Anggaran Belanja Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo Madura ?
- b. Bagaimana mempermudah pengolahan data perencanaan anggaran belanja Fakultas Teknik yang diajukan masing - masing prodi ?

## **1.3 Batasan Masalah**

Dari permasalahan yang telah disebutkan diatas, maka batasan-batasan dalam tugas akhir ini adalah:

- a. Sistem ini akan berisi data - data anggaran belanja yang diajukan masing - masing prodi yang ada di Fakultas Teknik.
- b. Sistem ini akan memberi info harga barang/ jasa pertahun serta memberi batasan pada harga barang/jasa pada database.
- c. Sistem ini mempunyai 3 user yaitu administrator (bagian keuangan FT), admin prodi (kaprodi masing-masing prodi) dan Pimpinan (pembantu dekan II).
- d. Menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya.

#### **1.4 Tujuan**

Tugas akhir ini dibuat untuk merancang dan mengimplementasikan sebuah sistem informasi yang dapat mengelola rencana anggaran belanja fakultas teknik yang mana bertujuan agar mempermudah pembuatan laporan perencanaan anggaran belanja sehingga diharapkan akan tercapai efisiensi waktu dalam pengerjaannya.

#### **1.5 Metodologi Penelitian**

Metodologi penelitian yang digunakan, meliputi antara lain :

##### **a. Metode Observasi**

Metode ini dilakukan dengan cara mengumpulkan data berdasarkan pengamatan secara langsung dan mencatat hal-hal yang berhubungan yang berhubungan dengan permasalahan secara lengkap dan sistematis

##### **b. Metode Wawancara**

Metode wawancara atau interview merupakan metode yang digunakan untuk mengumpulkan data berdasarkan hasil wawancara dengan cara mengajukan beberapa pertanyaan kepada narasumber

##### **c. Metode Kepustakaan**

Metode ini merupakan metode pengumpulan data secara teoritis melalui beberapa referensi yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas. Kepustakaan dilakukan dengan cara membaca

buku dan literatur yang terkait dengan permasalahan yang dibahas.

**d. Pembuatan Sistem**

Rancangan sistem yang telah dibuat akan diimplementasikan menggunakan PHP dan MYSQL sebagai databasenya.

**e. Pengujian Sistem**

Suatu metode pengujian semua program yang dibangun dan melakukan perbaikan jika ditemukan kesalahan dan kekurangan dalam pembuatan program tersebut

**1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika pembahasan yang digunakan untuk menyelesaikan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

**BAB I : PENDAHULUAN**

Menjelaskan mengenai latar belakang, permasalahan, batasan masalah, tujuan, metodologi penelitian, dan sistematika pembahasan.

**BAB II : TEORI PENUNJANG**

Membahas beberapa teori penunjang yang berhubungan dengan pokok pembahasan dalam tugas akhir ini yang secara garis besar berisi tentang Program.

**BAB III : PERANCANGAN SISTEM**

Pada proses ini data-data yang terkumpul diolah untuk menentukan data-data yang akan digunakan dan membuat

bagan/alur dari proses pelaksanaan serta merancang sistem kerjanya.

#### **BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM**

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai implementasi pembuatan program berdasarkan hasil rancangan yang telah dibuat sebelumnya.

#### **BAB V : PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang dapat diambil dari pelaksanaan tugas akhir ini, serta saran untuk pengembangan sistem.

**[HALAMAN INI SENGAJA DIKOSONGKAN]**