

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Anggaran dana merupakan salah satu elemen yang sangat penting untuk suatu lembaga, baik untuk lembaga profit maupun lembaga non-profit . Kebutuhan akan anggaran dana ini disebabkan akan pentingnya perencanaan dalam mengatur dana agar lembaga tersebut bisa berjalan dengan baik dan mempunyai tujuan yang jelas pada periode berikutnya (Poerwanto, 2012). Tidak ada suatu lembaga pun yang mempunyai dana yang tidak terbatas, maka dari itu penyusunan anggaran dana menjadi hal yang penting dalam suatu proses perencanaan.

Anggaran dana yang ada di dalam suatu lembaga pendidikan adalah anggaran yang cukup sulit untuk ditata, karena mempunyai banyak aliran dana masuk dan keluar. Pendataan anggaran dana dengan sistem informasi dengan berbasis MVC akan mempermudah pengguna dalam melakukan penataan. Sebuah anggaran juga membutuhkan adanya laporan dari anggaran tersebut. Pada Fakultas Teknik UMY sudah memiliki SI anggaran, tetapi hanya mencapai pindah kas, belum mencapai penerimaan dan pengeluaran.

Dari latar belakang di atas, penulis berinisiatif untuk mengembangkan sistem informasi anggaran dana FT berbasis MVC pada Fakultas Teknik UMY. Sistem informasi Anggaran Dana FT ini adalah aplikasi web yang menggunakan metode MVC (Model-View-Controller). MVC merupakan suatu metode untuk membuat sebuah aplikasi dengan memisahkan data (Model) dan tampilan (View) serta cara untuk memprosesnya (Controller) (Lin, 2014).

Pembuatan sistem *reporting* yang akan dilakukan penulis adalah menggunakan Crystal Report. Crystal Report sendiri merupakan suatu paket program yang bisa digunakan untuk membuat, menganalisa, dan menerjemahkan informasi yang ada dalam database ke dalam berbagai jenis laporan (Kresnha, 2010). Crystal Report bisa membuat laporan dengan mudah dan tidak rumit, sudah terintegrasi dengan bahasa C# yang mana merupakan bahasa yang digunakan dalam pembuatan SI Anggaran Dana FT UMY (Archane, 2016).

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut:

- a. Fakultas Teknik UMY membutuhkan sebuah sistem informasi anggaran.
- b. Sistem Informasi Anggaran FT UMY membutuhkan sistem *reporting* untuk membuat laporan yang bisa langsung disimpan dalam format PDF ataupun langsung dicetak.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan permasalahan yang akan diselesaikan dalam penelitian ini:

- a. Bagaimana anggaran pada FT UMY bisa ditata?
- b. Bagaimana proses penataan anggaran dana FT UMY bisa dibuat dengan mudah?

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas didapatkan batasan masalah sebagai berikut:

- a. Sistem belum mencapai laporan pertanggung jawaban.
- b. Sistem belum bisa memanajemen pengguna.
- c. Sistem dibuat untuk Fakultas Teknik UMY saja.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat sebuah aplikasi sistem informasi berbasis *web* yang dapat mengelola dan menata anggaran yang ada pada fakultas teknik UMY baik itu transaksi pindah kas, penerimaan, ataupun pengeluaran. Aplikasi yang dibuat juga bisa membuat laporan, baik itu harian, bulanan, atau tahunan.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah:

- a. Pegawai yang mengurus anggaran dana tidak perlu lagi menggunakan cara manual dalam pencatatan anggaran dana FT UMY.
- b. Membuat penataan anggaran menjadi terpusat dan bisa diakses oleh pegawai tanpa perlu melakukan instalasi sebelumnya.
- c. Pegawai bisa dengan mudah membuat laporan langsung dari Sistem Informasi Anggaran Dana FT UMY.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika susunan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut:

BAB I: PENDAHULUAN

Menjelaskan tentang pendahuluan yang meliputi latar belakang permasalahan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, maksud, dan sistematika penulisan pada tugas akhir ini.

BAB II: TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Menjelaskan kajian pustaka dan teori-teori pemecah masalah yang digunakan sebagai pendukung segala sesuatu yang berhubungan dengan topik penelitian ini.

BAB III: METODOLOGI PENELITIAN

Menjelaskan rancang sistem agar dapat diimplementasikan di dalam sistem yang sesuai harapan mengacu pada teori-teori penunjang dan metode yang sudah dijelaskan pada bab sebelumnya.

BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN

Menjelaskan hasil yang diperoleh dari seluruh penelitian dan dilakukan pengujian terhadap hasil implementasi sistem kemudian menganalisa agar sistem berjalan sesuai dengan perancangan pada bab-bab sebelumnya.

BAB V: KESIMPULAN

Merupakan penutup yang berisi kesimpulan dan saran yang diambil dari penelitian ini dan saran untuk pengembangan lebih lanjut.