

1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT Toyota Astra Motor merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang otomotif khususnya dalam pendistribusian mobil-mobil. Di dalam PT Toyota Astra Motor terdapat sebuah divisi yang setiap harinya selalu menerima keluhan seputar mobil-mobil dari pelanggan di seluruh Indonesia. Tentunya setiap aspek dan aktivitas yang dilakukan di dalamnya perlu ada pembiayaan dan pendataan yang tepat dan akurat. Dalam pengaplikasiannya, terdapat dua metode pengeluaran dana pada *Technical Service Division* yaitu *Purchasing Request* (PR) dan dana *Payment Voucher* (PV) yang keduanya di akses dari aplikasi yang berbeda-beda. Dana *Purchasing Request* (PR) dikelola di dalam aplikasi yang bernama SAP sedangkan dana *Payment Voucher* (PV) dikelola di aplikasi ELVIS.

Purchasing Request (PR) adalah bentuk dana pengeluaran yang bisa dibilang sudah terencana di awal. Contoh kasus penggunaan dana ini ialah saat pembelian perlengkapan kantor seperti tinta printer, kertas, laptop dan lain sebagainya. Biasanya PIC *Budget* sudah mendapatkan data dari dana pengeluaran *Purchasing Request* (PR) diakhir tahun untuk digunakan di tahun depan. Sedangkan dana *Payment Voucher* (PV) adalah bentuk pengeluaran dana yang belum terencana sebelumnya. Biasanya dana ini akan digunakan saat benar-benar dibutuhkan. Contoh kasus penggunaan dana ini ialah saat karyawan PT Toyota Astra Motor pergi dinas keluar kota dan memerlukan biaya tiket pesawat.

Dari kedua dana pengeluaran yang berbeda-beda ini terkadang memiliki *Master Budget* yang sama. Sehingga menyulitkan PIC *Budget* dalam menentukan data *Realization*, *Budget Available*, dan *Ratio* dengan perhitungannya masing-masing. Ditambah lagi, kedua dana ini dikelola dalam aplikasi yang berbeda-beda. Biasanya, PIC *Budget* selalu menginputkan data dari kedua pengeluaran dana ini beserta pengkalkulasiannya secara manual pada *Microsoft Excel*.

Permasalahan selanjutnya yaitu saat penggunaan dana *Payment Voucher* (PV), yang membutuhkan tahapan yang cukup panjang agar dana tersebut bisa digunakan. Dari bentuk *invoice*, kirim ke loket, tanda-tangan atasan sampai ke transfer membutuhkan waktu yang cukup Panjang. Biasanya *user* yang memakai dana ini selalu menanyakan status *Payment Voucher* (PV) mereka kepada PIC *Budget*. Sehingga menyusahkan PIC *Budget* untuk melayani pertanyaan mereka. Selain itu, permasalahan yang dihadapi PIC *Budget* ialah saat memberikan laporan kepada atasannya. PIC *Budget* selama ini hanya memberikan data berupa excel saja. Terkadang atasannya meminta laporan berupa data excel, pdf, dan grafik dari ratio di aktivitas yang telah terlaksana. Sehingga PIC *Budget* selalu membuat laporan tersebut secara manual.

Karena banyak pihak yang selalu menanyakan keperluannya kepada PIC *Budget* sehingga membuat pekerjaan dari *i Budget* itu sendiri kurang efektif dan efisien. Berdasarkan permasalahan tersebut, diperlukan sistem yang dapat mengintegrasikan dana *Purchasing Request* (PR) dan dana *Payment Voucher* (PV) beserta perhitungannya secara otomatis, memberikan sarana pemberitahuan status dana *Payment Voucher* (PV) kepada *user* terkait, dan menyediakan format laporan yang beragam kepada atasan, serta membuat suatu sarana yang bisa diakses oleh atasan dan *user* lain terkait kebutuhannya.



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang menggunakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

1.2 Tujuan

Tujuan dari pembuatan sistem manajemen biaya untuk *Technical Service Division* PT Toyota Astra Motor sebagai berikut :

1. Menyediakan sistem yang dapat mengintegrasikan aktivitas yang menggunakan dana *Purchasing Request* (PR) dan dana *Payment Voucher* (PV) dalam satu tampilan serta melakukan perhitungan secara otomatis dalam sekali inputan.
2. Membuat sarana pemberitahuan status dana *Payment Voucher* yang digunakan *user* sehingga tidak lagi menanyakannya pada PIC *Budget*. Menyediakan format laporan yang beragam kepada atasan seperti excel, pdf, dan grafik.
- Membuat sistem *control* yang dapat diakses oleh PIC *Budget* dan semua pihak yang terkait.

1.3 Manfaat

Manfaat dari pembuatan sistem manajemen biaya untuk *Technical Service Division* PT Toyota Astra Motor sebagai berikut :

1. PIC *Budget* dapat mengintegrasikan aktivitas yang menggunakan *Purchasing Request* (PR) dan dana *Payment Voucher* (PV) serta melakukan perhitungan otomatis untuk mendapatkan data berupa angka *Realization*, *Budget Available*, dan *Ratio*.
2. Menginformasikan kepada *user* yang menggunakan dana *Payment Voucher* (PV) terkait status pengajuan dana dengan membukanya di internet.
3. Memberikan laporan yang terdapat di tampilan PIC *Budget* dan atasan yang berupa data excel, pdf, ataupun *grafik*.
4. Atasan dapat mengetahui aktivitas yang memiliki jumlah *ratio* yang kurang dari angka yang diinginkan berdasarkan tahun, semester, dan per tiga bulan di tampilannya.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup permasalahan pembuatan sistem manajemen biaya untuk *Technical Service Division* PT Toyota Astra Motor sebagai berikut:

- Aplikasi yang dibuat ini hanya berbasis web, tidak tersedia untuk berbasis mobile.
- Tampilan PIC Budget hanya bisa diakses oleh PIC Budget itu sendiri.
- PIC *Budget* bisa mendaftarkan siapa-siapa saja yang bisa masuk ke dalam tampilannya.
- Terdapat tampilan yang bisa dilihat semua orang untuk melihat status *Payment Voucher* (PV) mereka.
- Tampilan atasan hanya bisa diakses oleh atasan yang sudah didaftarkan oleh PIC *Budget*.