

RINGKASAN

MUHAMMAD ABIYYU ALY ARIANTO. Pembuatan Sistem Manajemen Biaya untuk *Technical Service Division* PT Toyota Astra Motor. *The Making of Expense Management System for Technical Service Division* PT Toyota Astra Motor. Dibimbing oleh DEAN APRIANA RAMADHAN.

PT Toyota Astra Motor merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang otomotif khususnya dalam pendistribusian mobil-mobil yang di dalamnya terdapat 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. Terdapat tiga permasalahan yang hadapi oleh PIC *Budget* di *Technical Service Division*.

Masalah pertama ialah saat mengintegrasikan dana-dana pengeluaran yang ada. Terdapat dua metode pengeluaran dana yaitu *Purchasing Request* (PR) dan dana *Payment Voucher* (PV) yang kedua dana ini diakses di aplikasi yang berbeda-beda. Masalah kedua ialah saat penggunaan dana *Payment Voucher* (PV). Saat *user* menggunakan dana ini, dibutuhkan tahapan yang cukup panjang sehingga selalu menanyakan status *Payment Voucher* (PV) mereka kepada PIC *Budget*. Masalah yang terakhir ialah saat memberikan laporan kepada atasannya. Terkadang atasannya meminta laporan berupa data excel, pdf, dan grafik dari *ratio* di aktivitas yang telah terlaksana. Berdasarkan permasalahan diatas maka sistem ini dibuat.

Pembuatan sistem ini menggunakan metodologi prototipe. Metode ini tepat digunakan karena *user* tidak dapat mendefinisikan kebutuhan *system* secara jelas dan terstruktur. *User* hanya mendefinisikan secara umum apa yang dikehendakinya tanpa menyebutkan secara detail *output* apa saja yang dibutuhkan, pemrosesan dan data-data apa saja yang dibutuhkan. Penulisan kode program dengan bahasa pemrograman *Cascading Style Sheet* (CSS), *Hypertext Markup Language* (HTML), dan library *jquery* sebagai pembuatan tampilan *frontend* sistem. Sedangkan bahasa pemrograman yang di gunakan untuk pengembangannya adalah PHP versi 7.2.19 dan javascript.

Dalam sistem ini terdapat tiga *actor* didalamnya, yaitu tampilan PIC *Budget*, atasan, dan tampilan umum. Untuk tampilan PIC *Budget*, hanya bisa diakses oleh PIC *budget* itu sendiri. Didalamnya terdapat fitur-fitur seperti pengolahan data dari aktivitas yang menggunakan *Purchasing Request* (PR) dan dana *Payment Voucher* (PV), mendaftarkan siapa saja yang bisa masuk kedalam tampilan PIC *Budget* dan atasan, serta dapat melihat data dalam bentuk laporan berupa excel, pdf, dan grafik. Sedangkan untuk tampilan atasan hanya bisa di akses oleh atasan yang sudah didaftarkan oleh PIC *Budget*. Didalam tampilan ini atasan bisa melihat aktivitas yang memiliki jumlah *ratio* yang kurang dari angka yang diinginkan berdasarkan tahun, semester, dan per 3 bulan. Selain itu dapat juga melihat data dalam bentuk laporan berupa excel, pdf, dan grafik. Lalu untuk tampilan umum dapat diakses oleh semua orang. Di dalamnya terdapat pemberitahuan dalam bentuk tabel mengenai status dana *Payment Voucher* (PV) yang mereka ajukan.

Kata kunci : *payment voucher*, PIC *budget*, prototipe, *purchasing request*

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.