

Abstrak

PT. Alfindo Perkasa adalah perusahaan yang melakukan kontrak kerja dengan orang atau pemerintah atau perusahaan lain untuk memasok barang atau menyelesaikan jasa tertentu. Dalam satu tahun PT. Alfindo Perkasa menerima 5 sampai 20 proyek dalam satu tahun. dalam permasalahan Manajemen Proyek, masih ketidak tersediaan aplikasi yang mampu membuat RAB (Automatically Budget-Estimate Plan) secara otomatis. Dengan tujuan menerapkan Aplikasi Manajemen Proyek dapat membantu pembuatan Rancangan Anggaran Biaya (RAB) secara otomatis. Hal ini dikarenakan masih tidak ada Aplikasi Manajemen Proyek yang dapat digunakan oleh para kepala proyek PT. Alfindo Perkasa. Dalam perkembangan aplikasi open source yang semakin gencar dan pesat, maka yang dapat dilihat saat ini banyak aplikasi hasil customization yang muncul dari berbagai pengembang ataupun innovator. Salah satu framework PHP adalah CodeIgniter yang berupa Framework dengan model MVC (Model, View, Controller) untuk membangun Website yang dinamis dengan menggunakan dasar bahasa pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor). Maka dari kesimpulan Aplikasi Manajemen Proyek berhasil dibuat dengan hasil pengujian dari ISO/IEC 9126 dan menghendaki hasil pengujian ISO/IEC 9126 yang baik. Dengan metode penelitian ini menggunakan metode riset dan pengembangan (Research and Development) dan menggunakan model pengembangan Waterfall.

Kata kunci: MVC, Framework Codeigniter, Open Source