



RINGKASAN

FACHRI ALDIN FANSURI. Pembuatan Aplikasi Pengajuan Pengadaan Barang dan Jasa *Internal* Berbasis Web di PT Rajawali Nusantara Indonesia (*Development of the Web-Based Internal Procurement Submission Application for Goods and Services at PT Rajawali Nusantara Indonesia*). Dibimbing oleh GEMA PARASTI MINDARA

PT Rajawali Nusantara Indonesia merupakan salah satu perusahaan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang mana sebagai perusahaan *holding* pangan. PT Rajawali Nusantara Indonesia dengan bisnis utama berfokus pada bidang Pertanian dan Agroindustri, Peternakan dan Perikanan, serta Perdagangan dan Logistik. Pada lingkup internal perusahaan terdapat sebuah kegiatan yaitu pengajuan pengadaan barang dan jasa, pada kegiatan pengajuan pengadaan pastinya terdapat seorang pengaju yang ingin membuat pengajuan pengadaan untuk memenuhi kebutuhan harian pekerjaannya. Akan tetapi pada pengajuan, seorang pegawai harus mengikuti alur dengan ketentuan proyek besar seperti contohnya pada konstruksi gedung, yang tentunya memiliki perbedaan dari segi anggaran, tingkat urgensi dan metode pengajuan. Selain itu, pihak pengaju juga harus mengirimkan berkas permintaan pengadaan yang mana harus mendatangi unit ruangan yang bersangkutan. Mengenai permasalahan tersebut dapat diatasi dengan solusi pembuatan Aplikasi Pengajuan Pengadaan Barang dan Jasa Internal Berbasis Web yang mana terdapat fitur utama yaitu mengajukan sebuah permintaan pengadaan dan disetujui oleh pihak verifikasi.

Metode yang digunakan pada pembuatan aplikasi adalah metode prototipe yang terdiri dari tahapan komunikasi, perencanaan secara cepat, pemodelan perancangan secara cepat, pembentukan prototipe serta penyerahan sistem dan umpan balik, yang mana pembuatan aplikasi menggunakan metode prototipe terdapat tiga kali iterasi. Metode ini dipilih karena pengembang kurang dapat mengerti dengan jelas mengenai sistem yang akan dibuatnya.

Pada pembuatan Aplikasi Web Pengajuan Pengadaan dilakukan pengujian sistem menggunakan *black box testing* yang berpusat pada cara fungsionalitas dari perangkat lunak. Hasilnya semua fitur berhasil diimplementasikan diantaranya membuat pengajuan pengadaan, membuat spesifikasi barang, melakukan verifikasi, membuat pendataan akhir, dan konfirmasi pengaju.

Kata kunci : Aplikasi Pengajuan, Berbasis Web, *Black Box Testing* , Metode Prototipe, Pengajuan Pengadaan.