



RINGKASAN

SALSABILA MAYADA SUBAGYA. Pengembangan Aplikasi *Monitoring Katalog Elektronik Nasional Berbasis Web di LKPP (Development of Web-Based National Electronic Catalog Monitoring Application in LKPP)*. Dibimbing oleh ADITYA WICAKSONO, S.Komp., M.Kom.

Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (LKPP) adalah lembaga yang bertugas sebagai pengembangan, perumusan, dan penetapan kebijakan pengadaan barang/jasa pemerintah (PERPRES 2007). Pengadaan barang/jasa pemerintah yang efisien dan efektif merupakan salah satu bagian yang penting dalam perbaikan pengelolaan keuangan negara. Salah satu perwujudannya adalah dengan pelaksanaan proses pengadaan barang/jasa pemerintah secara elektronik, yaitu pengadaan barang/jasa yang dilaksanakan dengan menggunakan teknologi informasi dan transaksi elektronik sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Katalog Elektronik (*E-Catalogue*) adalah sistem informasi elektronik yang memuat daftar, jenis, spesifikasi teknis dan harga barang/jasa tertentu dari berbagai penyedia (Perlem 2018). Sistem informasi E-Monev Katalog adalah sistem informasi berbasis web yang memantau aplikasi utama yaitu aplikasi *e-Catalogue*. Saat ini, sistem E-Monev Katalog menggunakan teknologi yang lama dan pada sistem terutama pada *e-Catalogue* mulai terjadi kendala yang dialami perusahaan sehingga dapat menghambat produktivitas dalam pengadaan barang/jasa pemerintah secara elektronik. Oleh karena itu, dilakukannya pengembangan sistem terutama pada sistem E-Monev Katalog, sebagai penunjang aplikasi *e-Catalogue* dalam mewujudkan pengadaan barang/jasa pemerintah secara elektronik yang efisiensi, efektif, dan transparan.

Pengembangan aplikasi *monitoring* katalog elektronik nasional bertujuan agar admin dapat memantau dan mengetahui pemilik dan pengurus yang melanggar peraturan pada sistem *e-Catalogue*, dan dapat membantu efisiensi waktu dalam mengajukan usulan dan K/L/PD. Manfaat dari pengembangan aplikasi *monitoring* katalog elektronik nasional yaitu membantu LKPP terutama divisi katalog dalam menidaklanjuti pelanggaran yaitu pemilik (yang tercatat memiliki lebih dari satu perusahaan) dan pengurus (yang tercatat menjabat lebih dari satu perusahaan), dan dapat melakukan pengajuan usulan dan K/L/PD yang lebih efektif dan efisien. Metode yang digunakan untuk pengembangan sistem informasi ini adalah metode *scrum* dan dibangun menggunakan *framework Codeigniter*.

Pengujian yang digunakan pada aplikasi E-Monev katalog yaitu menggunakan *black-box method*. Setelah semua fitur pada aplikasi ini diuji dan disetujui oleh *product owner* maka dapat disimpulkan fitur pada E-Monev Katalog dapat dijalankan sesuai dengan kebutuhan.

Kata kunci: *Codeigniter*, E-Monev Katalog, metode *scrum*, pengadaan barang/jasa