



PENGEMBANGAN APLIKASI *MONITORING* KATALOG ELEKTRONIK NASIONAL BERBASIS WEB DI LKPP

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

SALSABILA MAYADA SUBAGYA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengembangan Aplikasi *Monitoring* Katalog Elektronik Nasional Berbasis Web Di LKPP” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2021

Salsabila Mayada Subagya
J3C118065



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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 pelanggar 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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PENGEMBANGAN APLIKASI *MONITORING* KATALOG ELEKTRONIK NASIONAL BERBASIS WEB DI LKPP

SALSABILA MAYADA SUBAGYA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Informatika

**MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Medhanita Dewi Renanti, S.Kom., M.Kom.



Judul Laporan : Pengembangan Aplikasi *Monitoring* Katalog Elektronik Nasional Berbasis Web di LKPP

Nama : Salsabila Mayada Subagya
NIM : J3C118065

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Aditya Wicaksono, S.Komp., M.Kom.

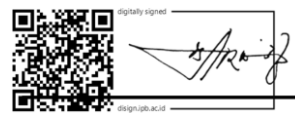
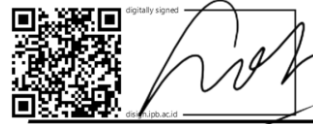


Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Sofiyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom..
NPI. 201807198410052001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NPI. 196106181986091001



Tanggal Ujian:
(14 Agustus 2021)

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.