



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PEMBUATAN APLIKASI PENGAJUAN PENGADAAN BARANG DAN JASA INTERNAL BERBASIS WEB DI PT RAJAWALI NUSANTARA INDONESIA

FACHRI ALDIN FANSURI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembuatan Aplikasi Pengajuan Pengadaan Barang dan Jasa Internal Berbasis Web di PT Rajawali Nusantara Indonesia” 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, Juli 2022

Fachri Aldin Fansuri
J3C219148



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© 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 mengurniakan 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.



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.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
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 apa pun tanpa izin IPB.



PEMBUATAN APLIKASI PENGAJUAN PENGADANN BARANG DAN JASA INTERNAL BERBASIS WEB DI PT RAJAWALI NUSANTARA INDONESIA

FACHRI ALDIN FANSURI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies
Laporan Akhir

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

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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 memurnikan 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: Faldiena Marcelita, ST., M.Kom.



Judul Laporan : Pembuatan Aplikasi Pengajuan Pengadaan Barang dan Jasa
Internal Berbasis Web di PT Rajawali Nusantara Indonesia

Nama : Fachri Aldin Fansuri

NIM : J3C219148

Disetujui oleh

Pembimbing:

Pema Parasti Mindara, S.Si., M.Kom.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:

Sofiyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.

NIP 201807198410052001

Dekan Sekolah Vokasi:

Prof. Dr. Ir. Arief Daryanto, M.Ec

NIP 196106181986091001



Tanggal Ujian:
24 Mei 2022

Tanggal Lulus: 18 JUL 2022