



## **PENGEMBANGAN FITUR DAFTAR HITAM PADA APLIKASI BERBASIS *WEB MONEVNG* DI LKPP**

**NURUL IZZA FARHANA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**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 mengumumkan 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 “Pengembangan Fitur Daftar Hitam pada Aplikasi Berbasis *Web MONEVNG* 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, Juni 2022

Nurul Izza Farhana  
J3C118062



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## RINGKASAN

NURUL IZZA FARHANA. Pengembangan Fitur Daftar Hitam pada Aplikasi Berbasis Web *MONEVNG* di LKPP (*Development of Blacklist Feature on MONEVNG Web-based Application at LKPP*). Dibimbing oleh ADITYA WICAKSONO.

Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (LKPP) adalah suatu lembaga yang memiliki tugas mengembangkan dan merumuskan kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (PBJP) dimana salah satu fungsinya adalah pembinaan dan pengembangan sistem informasi serta pengawasan penyelenggaraan PBJP secara elektronik. Penyelenggaraan PBJP secara elektronik terdiri dari perencanaan, persiapan, pemilihan, kontrak sampai dengan serah terima pekerjaan.

Untuk menjamin tujuan dan proses penyelenggaraan PBJP berjalan sesuai amanat Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018, LKPP melalui Direktorat Perencanaan, *Monitoring* dan Evaluasi Pengadaan perlu mengembangkan aplikasi *monitoring-evaluasi* terhadap penyelenggaraan PBJP yang dilakukan oleh Kementerian, Lembaga, dan Pemerintah Daerah (K/L/PD). Maka, dibuat aplikasi *monitoring-evaluasi* atau *MONEVNG*. *MONEVNG* adalah aplikasi monev terpusat yang menjadi *Dashboard* Pengadaan Nasional yang ditargetkan mampu memberikan informasi dan analisis yang ‘komprehensif’ dan mendalam kepada para *stakeholder* pengadaan termasuk realisasi pengadaan.

Aplikasi *MONEVNG* merupakan aplikasi berbasis *web* yang pengembangannya menggunakan bahasa Java dan *Play Framework*. Selama proses pengembangan sistem berlangsung, metode yang digunakan adalah metode *Scrum*. *Scrum* menggunakan pendekatan berkala (*iterative*) dan bertahap (*incremental*) untuk meningkatkan prediktabilitas dan mengendalikan risiko. Metode *Scrum* dimulai dari penentuan *Product Backlog* atau proses penentuan kebutuhan fungsional, *Sprint Backlog* atau sekumpulan *item Product Backlog*, *sprint* atau proses pengembangan aplikasi, dan *sprint* pada pengembangan yang berlangsung 4 kali.

Dalam proses pengadaan kerap terjadi pelanggaran, seperti melakukan kecurangan dalam administrasi, pekerjaan yang tidak sesuai sehingga mengakibatkan kerugian negara. Bagi penyedia yang melakukan hal tersebut akan dikenakan sanksi daftar hitam. Dalam hal ini *MONEVNG* berperan untuk memberikan informasi dan analisis mengenai daftar penyedia yang masuk daftar hitam. Disajikan tampilan grafik dan tabel sesuai dengan *filter* seperti *Penyedia Berdasarkan Pelanggaran*, *Penyedia Berdasarkan Domisili*, *Penyedia Berdasarkan Penayangan*, *Daftar Hitam Berdasarkan Jenis Pengadaan*, dan *Berdasarkan Daftar Hitam Aktif Ikut Pengadaan*. Untuk menjalankan fungsi PBJP fitur Daftar Hitam pada aplikasi *MONEVNG* perlu dikembangkan agar kegiatan *monitoring-evaluasi* serta pengadaan dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Kata kunci : daftar hitam, metode *scrum*, *MONEVNG*, *monitoring* dan evaluasi, pengadaan



#### 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.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© 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.*



## **PENGEMBANGAN FITUR DAFTAR HITAM PADA APLIKASI BERBASIS *WEB MONEVNG* DI LKPP**

**NURUL IZZA FARHANA**



**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  
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 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.

Pengetahuan pada ujian Laporan Akhir: Bayu Widodo, S.T., M.T.





Judul Laporan : Pengembangan Fitur Daftar Hitam pada Aplikasi Berbasis Web  
MONEVNG di LKPP

Nama : Nurul Izza Farhana  
NIM : J3C118062

Disetujui oleh

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

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Gema Parasti Mindara, S.Si., M.Kom.  
NPI 202103198710102001

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

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

  
  

Tanggal Ujian:  
18 Juni 2022

Tanggal Lulus: 29 SEP 2022

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.