



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENGEMBANGAN FITUR *SMART REPORT* PADA APLIKASI BERBASIS *WEBSITE* MONEVNG DI LKPP

PUTRI DWITA NUZULIAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengembangan Fitur *Smart Report* pada Aplikasi Berbasis *Website* MONEVNG di LKPP” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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, Oktober 2021

Putri Dwita Nuzuliah
NIM. J3C118034



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



RINGKASAN

PUTRI DWITA NUZULIAH. Pengembangan Fitur *Smart Report* pada Aplikasi Berbasis *Website* MONEVNG di LKPP (*Development of Smart Report Features on MONEVNG Website-Based Applications 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.

Untuk menjamin tujuan dan proses penyelenggaraan PBJP berjalan sesuai amanat Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018, LKPP melalui Direktorat Perencanaan, *Monitoring* dan Evaluasi Pengadaan (PMEP) perlu mengembangkan aplikasi *monitoring-evaluasi* terhadap penyelenggaraan PBJP yang dilakukan oleh Kementerian/Lembaga/Pemerintah Daerah (K/L/PD). Maka dibuatlah aplikasi berbasis *website* MONEVNG. MONEVNG merupakan aplikasi yang ditargetkan dapat memberikan informasi analisis, melakukan *monitoring* dan evaluasi serta mengontrol proses pengadaan kepada para *stakeholder* pengadaan. Banyaknya data yang masuk dalam proses pengadaan membuat kesulitan laporan hasil data. Maka dari itu dibuat fitur *smart report* pada aplikasi berbasis *website* MONEVNG untuk mengetahui hasil rekapitulasi pengolahan data.

Fitur *smart report* sudah disediakan oleh LKPP namun fitur tersebut perlu diperbaiki lagi diantaranya dari sisi *user interface*, penambahan menu beranda sebagai rekapitulasi data secara keseluruhan, perbaikan grafik yang masih mengalami kekurangan serta penambahan kolom detail pada tabel rekapitulasi untuk membuat fitur tersebut semakin kompleks. Fitur *smart report* berguna untuk menyajikan data *e-tendering*, *e-purchasing* dan *non e-tendering* dalam bentuk grafik maupun tabel setiap tahunnya untuk memudahkan laporan hasil data kepada pengguna.

Metode yang digunakan untuk pengembangan fitur *smart report* pada aplikasi MONEVNG adalah metode *agile* dengan kerangka kerja *scrum*, karena *scrum* yang bergerak cepat dengan komunikasi yang sangat baik antar tim. Pada pengembangan ini terdiri dari tiga kali *sprint* dengan total tiga belas kebutuhan fungsional. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman java dengan *play framework*. Simpulan yang didapat adalah fitur *smart report* pada aplikasi MONEVNG berhasil dikembangkan sesuai dengan tujuan.

Kata kunci : *monitoring* dan evaluasi, pengadaan, *scrum*, *smart report*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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



© 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.



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.



PENGEMBANGAN FITUR *SMART REPORT* PADA APLIKASI BERBASIS *WEBSITE* MONEVNG DI LKPP

PUTRI DWITA NUZULIAH



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: Dr. Shelvie Nidya Neyman, S.Kom, M.Si



Judul Laporan : Pengembangan Fitur *Smart Report* pada Aplikasi Berbasis *Website*
MONEVNG di LKPP

Nama : Putri Dwita Nuzuliah
NIM : J3C118034

Disetujui oleh

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



Diketahui oleh

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

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Tanggal Ujian:
05 September 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.