



# PEMBUATAN MODUL PENGENDALI MUTU PADA APLIKASI BERBASIS WEB LAPORAN INTERNAL AUDIT DI INSPEKTORAT UTAMA BNN

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

**KULTSUM AZZAHRA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembuatan Modul Pengendali Mutu pada Aplikasi Berbasis Web Laporan Internal Audit di Inspektorat Utama BNN” 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, April 2022

Kultsum Azzahra  
NIM J3C119073



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



## RINGKASAN

KULTSUM AZZAHRA. Pembuatan Modul Pengendali Mutu pada Aplikasi Berbasis Web Laporan Internal Audit di Inspektorat Utama BNN (*Development of Web-Based Application of Internal Audit Reports for Quality control Modules from Main Inspectorate of BNN*). Dibimbing oleh ANNISA dan GEMA PARASTI MINDARA.

Inspektorat Utama BNN merupakan unsur pengawas yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Kepala BNN. Inspektorat Utama BNN melakukan pemeriksaan terhadap kinerja dan keuangan melalui audit, revidu, evaluasi, pemantauan, dan kegiatan pengawasan lainnya. Kegiatan tersebut akan menghasilkan sebuah laporan yang disebut dengan Laporan Internal Audit. Laporan tersebut harus dibuat secara manual menggunakan microsoft word oleh Ketua Tim dan Auditor dan diperiksa oleh Pengendali Teknis dan Pengendali Mutu.

Dalam melakukan pemeriksaan, Pengendali Mutu memberikan catatan revisi pada laporan yang diperiksa. Pemberian catatan atau revisi laporan tersebut masih dilakukan secara manual dengan mencetak laporan tersebut terlebih dahulu dan menuliskan catatan revisi di atas kertas laporan yang ditelah dicetak.

Solusi dari Pembuatan Modul Pengendali Mutu pada Aplikasi Berbasis Web Laporan Internal Audit adalah agar Pengendali Mutu dapat melihat Laporan Internal Audit dengan mudah dan terintegrasi secara *online* tanpa mencetaknya terlebih dahulu, Pengendali Mutu juga dapat memberikan catatan serta validasi langsung pada sistem, dan Pengendali Mutu dapat mencetak Laporan yang sudah final berformat PDF secara langsung.

Metode yang digunakan dalam pembuatan sistem Modul Pengendali Mutu pada Aplikasi Berbasis Web Laporan Internal Audit adalah metode *Scrum*. Kesimpulan yang dapat diambil adalah sistem telah berhasil dibuat dan diuji menggunakan pengujian *black box* sehingga dapat memenuhi solusi yang dibuat dan semua fitur dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

Kata kunci :Inspektorat Utama BNN, Web, Laporan internal audit, *Scrum*



© 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 apapun tanpa izin IPB.



# PEMBUATAN MODUL PENGENDALI MUTU PADA APLIKASI BERBASIS WEB LAPORAN INTERNAL AUDIT DI INSPEKTORAT UTAMA BNN

**KULTSUM AZZAHRA**



**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 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:  
Firman Ardiansyah, S.Kom., M.Si.


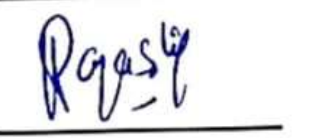


Judul Laporan : Pembuatan Modul Pengendali Mutu pada Aplikasi Berbasis Web  
Laporan Internal Audit di Inspektorat Utama BNN

Nama : Kultsum Azzahra  
NIM : J3C119073

Disetujui oleh

Pembimbing 1:  
Dr. Eng. Annisa, S.Kom., M.Kom.

Pembimbing 2:  
Gema Parasti Mindara S.Si., M.Kom



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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


© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian:  
22 April 2022

Tanggal Lulus: 11 8 JUL 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.