



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PEMBUATAN MODUL KETUA TIM PADA APLIKASI BERBASIS WEB LAPORAN INTERNAL AUDIT DI INSPEKTORAT UTAMA BNN

FITRIANI YULVA



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 memurnikan 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 Modul Ketua Tim pada Aplikasi Berbasis Web Laporan Internal Audit Inspektorat Utama BNN” 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, April 2022

Fitriani Yulva
J3C119052



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

FITRIANI YULVA. Pembuatan Modul Ketua Tim pada Aplikasi Berbasis Web Laporan Internal Audit Inspektorat Utama BNN (*Development of Web-based Application of Internal Audit Reports for Team Leader 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 penuh kepada Kepala BNN. Tugas dan wewenang Inspektorat Utama BNN adalah melaksanakan pengawasan intern di lingkungan BNN dan penyusunan laporan hasil pengawasan. Inspektorat utama BNN melakukan kegiatan pemeriksaan melalui audit, reviu, evaluasi, pemantauan dan kegiatan pengawasan lainnya. Proses pengawasan akan menghasilkan laporan audit hasil pengawasan.

Laporan hasil audit terbentuk dari 4 proses pelaporan yaitu proses pembuatan program kerja audit, kertas kerja audit, notisi hasil audit dan laporan hasil audit. Pengerjaan laporan internal audit di inspektorat utama masih dilakukan secara manual. Manual yang dimaksud disini adalah pengerjaan masih dilakukan di Microsoft Word, lalu dicetak untuk diperiksa dan divalidasi oleh pengendali teknis dan pengendali mutu. Dalam proses penginputan program kerja audit dan laporan hasil audit memerlukan waktu yang sangat lama, dan memakan banyak kertas karena harus dicetak terlebih dahulu, dan hasil akhirnya diubah dahulu ke dalam bentuk pdf.

Aplikasi *eaudit* dibangun untuk mengatasi kekurangan yang ada pada proses manual sebelumnya dalam proses pengerjaan laporan hasil audit. Aplikasi ini dibentuk berbasis web agar penggunaannya dapat lebih fleksibel. Metode yang digunakan dalam proses pembuatan modul ketua tim pada aplikasi berbasis web laporan internal inspektorat utama BNN adalah metode *scrum*. Metode *scrum* dipakai karena dianggap cukup fleksibel dan mudah dimengerti. Tahapan *scrum* dimulai dari *product backlog*, *sprint backlog*, *daily scrum*, *sprint review* dan *sprint retrospective*. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan, aplikasi yang dibangun dapat mengatasi kelemahan proses pengerjaan secara manual laporan hasil audit oleh ketua tim.

Kata Kunci: modul ketua tim, aplikasi berbasis web, *scrum*



© 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 apa pun 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.



PEMBUATAN MODUL KETUA TIM PADA APLIKASI BERBASIS WEB LAPORAN INTERNAL AUDIT DI INSPEKTORAT UTAMA BNN

FITRIANI YULVA



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:
Lailan Sahrina Hasibuan, S.Kom., M.Kom.



**Judul Laporan : Pembuatan Modul Ketua Tim pada Aplikasi Berbasis Web
Laporan Internal Audit di Inspektorat Utama BNN**

Nama : Fitriani Yulva
NIM : J3C119052

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 196005031985031003



Tanggal Ujian:
21 April 2022

Tanggal Lulus: 18 JUL 2022