



RINGKASAN

VANIA SARITA. Pembuatan Modul Pengendali Teknis pada Aplikasi Berbasis Web Laporan Internal Audit di Inspektorat Utama BNN (*Development of Web-Based Applications of Internal Audit Reports for Technical Control Modules from Main Inspectorate of BNN*). Dibimbing oleh ANNISA dan GEMA PARASTI MINDARA.

Inspektorat Utama BNN adalah salah satu unsur pengawas yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Kepala BNN. Salah satu tugas Inspektorat Utama BNN adalah melakukan pengawasan internal terhadap kinerja dan keuangan salah satunya melalui audit. Kegiatan audit tersebut dilakukan oleh beberapa pihak salah satunya adalah Pengendali Teknis. Dalam melakukan kegiatan audit terdapat beberapa laporan yang akan dihasilkan. Namun, sebelum dihasilkan, laporan tersebut harus melalui beberapa tahap seperti reviu dan validasi. Kegiatan reviu dan validasi selama ini masih dilakukan secara manual. Di mana kegiatan reviu laporan atau memberikan catatan masih dilakukan diatas kertas atau dalam bentuk *hard copy* yang tentunya membuat catatan menjadi berantakan. Pemberian validasi juga membutuhkan waktu lama untuk dilakukan karena Pengendali Teknis masih harus berkoordinasi dengan beberapa pihak. Oleh karena itu, dibuatlah suatu aplikasi berbasis web Laporan Internal Audit (*e-audit*) BNN untuk meminimalisir masalah-masalah yang terjadi dalam kegiatan audit. Pembuatan aplikasi Laporan Internal Audit BNN bertujuan untuk memperbarui informasi secara *real time*. Selain itu juga untuk mempermudah Pengendali Teknis dalam memberikan catatan atau melakukan reviu serta validasi mengenai laporan dari kegiatan audit. Pengendali Teknis juga dapat mencetak laporan tersebut dalam format PDF secara terstruktur. Pembuatan aplikasi Laporan Internal Audit BNN menggunakan metodologi *scrum*. Metodologi ini digunakan karena pada implementasinya lebih berfokus kepada manajemen proyek, jadi setiap fitur yang dikerjakan akan langsung diberikan umpan balik (*feedback*).

Pengujian dari aplikasi berbasis web Laporan Internal Audit menggunakan *black box testing*. Pengujian ini dilakukan untuk menguji apakah fitur yang dibuat dapat berjalan dengan baik atau tidak tanpa mementingkan kode dari aplikasi yang dibuat. Hasil dari pengujian tersebut ialah fitur pada aplikasi dapat berjalan dengan baik. Aplikasi ini menjawab semua permasalahan yang terjadi khususnya dalam hal melakukan reviu atau memberikan catatan serta melakukan validasi terhadap laporan-laporan dari kegiatan audit internal di Inspektorat Utama BNN.

Kata Kunci: modul pengendali teknis, aplikasi berbasis web, laporan internal audit inspektorat utama BNN