



I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Badan Standardisasi Nasional (BSN) adalah Lembaga Pemerintah Non Kementerian (LPNK) yang ditugaskan oleh pemerintah untuk meningkatkan dan mengkoordinasikan semua kegiatan standardisasi dan penilaian kesesuaian di Indonesia (Saleh *et al.* 2018). Dalam menjalankan tugasnya, BSN menetapkan sebuah standar yang berlaku secara nasional yang disebut dengan Standar Nasional Indonesia (SNI). SNI dibuat oleh Komite Teknis dan ditetapkan oleh BSN. Sejalan dengan perkembangan penguasaan nasional di bidang standardisasi dan dalam mengantisipasi era globalisasi perdagangan dunia, kegiatan standardisasi, termasuk standar terpadu dan penilaian kesesuaian yang perlu dikembangkan secara berkelanjutan terutama untuk mendefinisikan dan meningkatkan daya saing produk dalam negeri, mendorong arus perdagangan dan melindungi kepentingan umum.

Badan Standardisasi Nasional mempunyai kegiatan wajib di setiap tahun diantaranya adalah SNI Award. SNI Award adalah satu-satunya pemberian penghargaan tertinggi dari Pemerintah Republik Indonesia kepada organisasi yang memakai Standar Nasional Indonesia (SNI) secara konsisten, berkemampuan tinggi, mempunyai keahlian mengelola dinamika perubahan dan membuat transisi yang diperlukan. Dengan munculnya pandemi Covid-19, proses evaluasi SNI Awards disesuaikan dengan protokol kesehatan, yaitu dilaksanakan secara daring menggunakan ICT (*Information and Communication Technology*).

Untuk mewujudkan program SNI Award, Badan Standardisasi Nasional membuat tim yang terdiri dari evaluator dan sekretariat. Evaluator memiliki tugas sebagai penilai peserta yang mengikuti program tersebut. Sedangkan, sekretariat memiliki tugas sebagai admin. Admin pada aplikasi SNI Award merupakan salah satu aktor yang mengelola data master yang berisikan data peserta, data evaluator, penjadwalan penugasan verifikasi, penjadwalan *Site Evaluation* (SE), penjadwalan *Desk Evaluation* (DE), mengakses dokumen, berita dan dokumentasi acara.

Selama lima tahun terakhir, BSN mengalami persoalan terhadap pengelolaan data yang masih dilakukan dengan cara manual. hal ini menjadi tidak efektif ketika pelaksanaannya dilakukan secara daring. Oleh sebab itu, pembuatan modul sekretariat pada aplikasi SNI Award dapat memudahkan sekretariat dalam mengelola semua data yang berhubungan dengan aplikasi SNI Award.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian di atas yang meliputi latar belakang dan identifikasi masalah, maka diperoleh beberapa rumusan masalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana merancang dan membangun sistem sekretariat yang dapat melakukan pengolahan data peserta dan evaluator.
- b. Bagaimana menyediakan fitur penjadwalan kepada evaluator dalam penugasan verifikasi dokumen, *Site Evaluation* (SE) dan *Desk Evaluation* (DE).



2

- c. Bagaimana menyediakan fitur untuk mengakses dokumen, berita, dan dokumentasi acara.

1.3 Tujuan

Tujuan dari "Pembuatan Modul Sekretariat pada Aplikasi Berbasis Web SNI Award di Pusdatin Badan Standardisasi Nasional" yaitu:

- a. Membuat sistem sekretariat yang dapat melakukan pengolahan data peserta dan evaluator.
- b. Menyediakan fitur penjadwalan kepada evaluator dalam penugasan verifikasi dokumen, *Site Evaluation (SE)* dan *Desk Evaluation (DE)*.
- c. Menyediakan fitur untuk mengakses dokumen, berita, dan dokumentasi acara.

1.4 Manfaat

Manfaat dari "Pembuatan Modul Sekretariat pada Aplikasi Berbasis Web SNI Award di Pusdatin Badan Standardisasi Nasional" yaitu:

- a. Mempermudah sistem sekretariat dalam melakukan pengolahan data peserta dan evaluator.
- b. Mempermudah sekretariat dalam mengatur penjadwalan kepada evaluator dalam penugasan verifikasi dokumen, *Site Evaluation (SE)* dan *Desk Evaluation (DE)*.
- c. Sekretariat dapat mengakses dokumen, berita dan dokumentasi acara dengan mudah.

1.5 Ruang Lingkup

Ruang lingkup permasalahan dalam "Pembuatan Modul Sekretariat pada Aplikasi Berbasis Web SNI Award di Pusdatin Badan Standardisasi Nasional" ini adalah sebagai berikut:

- a. Pengguna sistem ini merupakan Sekretariat Web SNI Award.
- b. Sistem modul sekretariat hanya berbasis *website*.
- c. Sistem modul sekretariat dibuat menggunakan *framework* laravel 8, Bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS, dan Javascript.
- d. Pengguna dapat mengubah data peserta dan membuat akun evaluator.
- e. Pengguna dapat melakukan manipulasi penjadwalan, dokumen, berita, dan dokumentasi acara.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies