



# I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Badan Standardisasi Nasional (BSN) merupakan Lembaga Pemerintah Non Kementerian (LPNK) yang diberikan tugas oleh pemerintah untuk membina dan mengkoordinasikan seluruh kegiatan standardisasi dan penilaian kesesuaian di Indonesia. Salah satu bentuk kegiatan standardisasi yang diselenggarakan oleh BSN adalah mengadakan SNI Award setiap tahunnya.

Dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di BSN, penulis dan tim diberikan tugas untuk membuat *website* SNI Award. *Website* SNI Award ini adalah suatu web yang digunakan untuk kegiatan surat menyurat selama kegiatan SNI Award berlangsung. *Website* SNI Award ini memiliki tiga aktor utama yaitu peserta, evaluator, dan sekretariat. Dalam pengerjaannya dibagi berdasarkan aktor atau modul. Penulis mendapatkan tugas untuk membuat sistem modul evaluator.

Sistem evaluator adalah sistem yang dapat melakukan verifikasi data peserta, melakukan umpan balik, serta penilaian *Side Evaluation* (SE) dan *Desk Evaluation* (DE) peserta. Sistem evaluator sangat penting untuk membantu evaluator dalam melakukan verifikasi data peserta, melakukan umpan balik, serta penilaian SE dan DE peserta yang sebelumnya masih dilakukan secara konvensional sehingga sering terjadi *human error* atau kesalahan dan penumpukan berkas. Selain itu evaluator memerlukan suatu sistem yang dapat menampilkan jadwal dari setiap kegiatan yang akan diselenggarakan dan dapat mengunduh berkas-berkas yang dibutuhkan. Oleh sebab itu, perlu dibuat aplikasi sistem evaluator agar dapat memudahkan evaluator dalam menjalankan tugasnya.

Salah satu bentuk aplikasi yang direncanakan yaitu, aplikasi sistem evaluator berbasis *website*. Selain memudahkan dalam menjalankan tugas evaluator aplikasi ini dibuat agar keamanan data lebih terjamin karena data yang telah dibuat akan tersimpan pada *database* sehingga dapat meminimalisir kesalahan.

## 1.2 Tujuan

Tujuan dari pembuatan aplikasi SNI Award berbasis *website* modul: evaluator di Pusdatin Badan Standardisasi Nasional, yaitu :

- Menyediakan fitur verifikasi data, umpan balik, ataupun mengunggah berkas penilaian SE dan DE peserta.
- Menyediakan fitur unduh berkas dan fitur daftar kegiatan yang akan datang.

## 1.3 Manfaat

Manfaat dari pembuatan aplikasi SNI Award berbasis *website* modul: evaluator di Pusdatin Badan Standardisasi Nasional, yaitu :

- Mempercepat proses verifikasi berkas peserta, umpan balik, ataupun unggah berkas penilaian SE dan DE.
- Menghindari *human error* yang sebelumnya sering terjadi ketika sistem masih dilakukan secara konvensional dan menghindari penumpukan berkas.
- Memudahkan evaluator dalam mengunduh berkas yang dibutuhkan dan melihat daftar kegiatan yang akan diselenggarakan.

## 1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup permasalahan dalam pembuatan aplikasi SNI Award berbasis *website* modul: evaluator di Pusdatin Badan Standardisasi Nasional ini adalah sebagai berikut:

- a. Studi kasus penelitian ini hanya berfokus pada pembuatan aplikasi modul evaluator berbasis *website* saja.
- b. Sistem ini hanya dapat digunakan oleh evaluator yang telah dibuatkan akun oleh sekretariat.
- c. Sistem modul evaluator ini dibuat menggunakan *framework* laravel 8, bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS, dan Javascript.
- d. Evaluator dapat melakukan verifikasi berkas peserta dan memberikan umpan balik jika terdapat berkas peserta yang belum sesuai.
- e. Evaluator dapat melakukan unggah dokumen penilaian SE setelah melakukan kunjungan ke perusahaan.
- f. Evaluator dapat melakukan unggah dokumen penilaian DE setelah melakukan penilaian berkas peserta.
- g. Evaluator dapat mengubah profil evaluator.
- h. Evaluator dapat melakukan unduh berkas-berkas yang dibutuhkan dan melihat daftar kegiatan yang akan datang.

