Bab I

Pendahuluan

1. Judul

Rancang Bangun Aplikasi Asesmen Online Berbasis PHP Pada Badan Nasional Sertifikasi Profesi di Wilayah Pancoran.

1. Latar Belakang Masalah

Saat ini setiap profesi diperlukan sertifikasi kompetensi. Sertifikast kompetensi ini menunjukan bahwa kemampuan dan keahlian yang dimiliki sesuai standar yang telah diakui sesuai lembaga yang ditunjuk. Untuk mendapatkan sertifikat kompetensi, pelaku profesi dapat mendatangi lembaga sertifikasi profesi dan kemudian dilakukan asesmen.

Yang melakukan asesmen kepada pelaku profesi disebut asessor. Assesor pun juga harus memiliki sertifikasi kompetensi agar asesmen kepada pelaku profesi dapat dipertanggungjawabkan.

Assesor LSP ini agar kompetensi ini diakui maka harus mendatangi BNSP. Bagaimana dengan assesor yang diluar daerah. Akan menjadi masalah jika asessor yang melakukan sertifikasi hanya sedikit. Sehingga menjadi tidak efisien bagi asesor. Permasalahan lain adalah jika asessor semakin banyak yang melakukan sertifikasi maka akan sulit dilakukan pengawasan (surveillance) oleh master assesor. Waktu yang terbatas dalam asesment juga harus diperhatikan karena adanya jam kerja di BNSP. Panjangnya rantai birokrasi dalam assesmen juga dapat menambah masalah.Sehingga prose

Masalah ini dapat dipecahkan dengan adanya teknologi informasi yang semakin berkembang pesat sehingga segala sesuatu yang berhubungan informasi dapat lebih mudah diakses dimana saja dan kapan saja. Oleh karena itu dibuatkan aplikasi yang dapat diakses dimana saja yaitu aplikasi assesment online.

Asesment online dapat menjawab permasalahan-permasalahan sebelumnya. Bahkan dapat mengurangi biaya biaya seperti ketiadaan kertas untuk assesment. Selain itu dapat dilakukan secara mandiri oleh pelaku dalam assesment

Tetapi bukan berarti asessment online tidak ada kekurangan. Malah timbul masalah baru seperti ketiadaan pengawasan (surveillence) sehingga dapat menimbulkan kecurangan.

1. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana mengurangi permasalahan?
2. Bagaimana merancang program aplikasi asesmen online?
3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Dapat merancang bangun sistem aplikasi asesmen online berbasis php.
2. Dapat membangun aplikasi asesment online dan kemudian diintegrasikan ke sistem informasi sertifikasi yang berbasis web

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Apa yang selama ini telah dipelajari dalam perkuliahan, penulis dapat menerapkan untuk menyelesaikan masalah pada penelitian ini.
2. Untuk target penelitian, diharapkan solusi aplikasi assesment online dapat menjawab permasalahan yang ada.