

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

BNSP merupakan lembaga independen yang dibentuk sebagai amanat Pasal 18 ayat (5) Undang-undang Nomor 13 Tahun 2004 yang mempunyai tugas melaksanakan sertifikasi kompetensi kerja dan dapat memberikan lisensi kepada lembaga sertifikasi profesi (LSP) yang memenuhi persyaratan yang ditetapkan untuk melaksanakan sertifikasi kompetensi kerja. Lembaga sertifikasi profesi yang selanjutnya disingkat LSP adalah lembaga pelaksana kegiatan sertifikasi kompetensi profesi. LSP mendapat lisensi dari BNSP setelah memenuhi persyaratan yang ditetapkan untuk melaksanakan sertifikasi kompetensi kerja (Sugeng and Atmoko, 2020). Dengan kata lain, LSP adalah lembaga yang bertanggung jawab untuk melakukan proses penilaian dan pemberian sertifikat kepada seseorang yang memenuhi kriteria kompetensi yang telah ditetapkan (Akhmad, Sibuea and Nurdianita, 2022). Sertifikasi profesi dapat dilakukan pada instansi pendidikan yang bertujuan untuk menghasilkan peserta yang memiliki keahlian yang berkompeten dan diakui berdasarkan serangkaian tes yang telah diikuti sesuai kompetensi .

Sertifikasi profesi yang akan dilakukan pada instansi pendidikan yaitu IIB Darmajaya untuk mengarahkan calon peserta berupa mahasiswa untuk mengajukan dan mengikuti sertifikasi profesi yang akan memberikan keuntungan ketika mengikuti seleksi kerja pada suatu perusahaan (Alamsyah *et al.*, 2020). Proses sertifikasi yang dilakukan saat ini masih belum tersedia, sehingga mahasiswa hanya dapat mengikuti kegiatan pada Lembaga Sertifikasi diluar instansi. Bagian sertifikasi yang harus diikuti oleh mahasiswa seperti melakukan pendaftaran, melaksanakan asesmen mandiri, mencatat bukti, memberikan keputusan, mengkaji ulang pelaksanaan dan penyerahan sertifikat serta proses tersebut akan di nilai langsung oleh asesor selaku penilai dan yang dinilai adalah asesi atau mahasiswa. Sehingga saat ini penting instansi menerapkan inovasi teknologi untuk mempermudah melakukan sertifikasi profesi oleh mahasiswa.

Berdasarkan hasil pengamatan yang telah dilakukan dapat diketahui permasalahan pada proses sertifikasi yaitu belum tersedianya media informasi secara online

yang dapat mempermudah proses sertifikasi profesi oleh mahasiswa IIB Darmajaya, hal tersebut menjadi kerugian bagi mahasiswa pada saat mengikuti seleksi kerja. Permasalahan pembuatan jadwal ujian asesmen kepada peserta masih dilakukan secara manual dan di infokan melalui media telepon. Permasalahan selanjutnya yaitu proses sertifikasi yang hanya dilakukan kepada lembaga LSP membuat mahasiswa kurang memahami alur dan proses pengajuan sertifikasi yang akan di ikuti, sehingga media teknologi informasi pengolahan data sertifikasi yang dapat dilakukan secara online dapat mempermudah mahasiswa memperoleh sertifikat profesi.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka diperlukan suatu solusi dengan membangun sistem berbasis web yang mampu mempermudah proses pengolahan data pengajuan sertifikasi. Sertifikasi kerja dibutuhkan untuk mendapatkan pengakuan dan atau meningkatkan kompetensi pada bidang tertentu. Sertifikat profesional tersebut merupakan sertifikasi kerja yang dikeluarkan Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) dan diakui oleh Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP). Oleh sebab itu penting bagi IIB Darmajaya untuk menerapkan sertifikasi profesi untuk mengukur kemampuan mahasiswa, meningkatkan profesionalisme kerja dan memberikan peluang keuntungan kerja dari sertifikasi profesi yang dikeluarkan LSP. Sehingga peneliti mengangkat topik dengan judul “**MOBILE TEKNOLOGI SISTEM TERPADU LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI IIB DARMAJAYA**”.

1.2 Ruang Lingkup

Dari latar belakang permasalahan diatas, ruang lingkup dalam penelitian ini adalah :

1. Data yang digunakan untuk proses sertifikasi berupa data mahasiswa, asesor, kompetensi, data skema dan syarat pendaftaran.
2. Proses pengajuan sertifikasi melalui uji tes langsung dan dilakukan dengan tes asesmen oleh asesor.
3. Menghasilkan laporan data peserta sertifikasi profesi
4. Dapat mencetak sertifikat profesi bagi peserta yang lulus ujian.
5. Sistem dibangun menggunakan *web mobile*.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang dikemukakan di latar belakang, rumusan masalah pada penelitian ini yaitu

1. Bagaimana merancang dan membangun Mobile Teknologi Sistem Terpadu Lembaga Sertifikasi Profesi IIB Darmajaya ?
2. Bagaimana mempermudah proses pendaftaran sertifikasi profesi secara online menggunakan web mobile ?

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang dirancang pada penelitian yaitu :

1. Menghasilkan suatu sistem yang dapat diakses secara online dengan menggunakan *web mobile*
2. Mempermudah proses pengajuan sertifikasi profesi oleh mahasiswa pada IIB Darmajaya.
3. Mempermudah melihat hasil ujian tes sertifikasi dan melihat sertifikat dari hasil kelulusan ujian sertifikasi.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian yang dihasilkan dari pengembangan sistem yaitu.

1. Bagi Lembaga atau Instansi
Memberikan manfaat bagi instansi yang memiliki kewenangan sebagai otoritas sertifikasi personil dan bertugas melaksanakan sertifikasi kompetensi profesi bagi mahasiswa. Sehingga dapat menghasilkan mahasiswa yang kompeten dan siap untuk masuk dunia kerja.
2. Bagi Peserta atau Mahasiswa
Sertifikasi profesi sangat bermanfaat bagi mahasiswa atau peserta yang mengikuti, karena memberikan bukti formal bahwa seseorang memiliki kompetensi dalam bidang tertentu dan sangat berguna bagi perusahaan maupun organisasi yang mencari tenaga kerja yang kompeten, karena sertifikasi ini menjamin bahwa seseorang yang diakui memiliki kompetensi yang dibutuhkan.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan ini akan dibagi dalam 5 (lima) bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi teori-teori yang berkaitan dan mendukung penelitian serta penulisan skripsi ini

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini dijelaskan tentang metode penelitian dan penerapannya dalam tahap analisis manapun juga tahap desain

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dibahas tentang hasil penelitian yang berupa perangkat lunak aplikasi yang dibangun, termasuk cara pengoperasiannya

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan simpulan dari seluruh pembahasan dan saran yang diperlukan untuk perbaikan dimasa yang akan datang

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN