

## ABSTRAK

### MOBILE TEKNOLOGI SISTEM TERPADU LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI IIB DARMAJAYA

oleh

**APRIYANSAH**

Apriyansahh12@gmail.com

Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) adalah lembaga pelaksanaan kegiatan sertifikasi profesi yang memperoleh lisensi dibawah Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP). 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 hasil pembahasan diperoleh kesimpulan bahwa sistem mobile teknologi sistem terpadu lembaga sertifikasi profesi IIB Darmajaya dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database mysql serta penerapan metode pengembangan sistem yang dilakukan menggunakan metode *Extreme programming* bahwa pengembangan perangkat lunak banyak digunakan untuk pengembangan yang lebih cepat dengan meliputi tahapan *planning, design, coding* dan *testing*.

Sistem yang dihasilkan terdiri dari tiga bagian yaitu admin, asesor dan mahasiswa. Bagian admin dapat mengelola data mahasiswa, skema, kompetensi, jadwal, priode, informasi, pendaftaran, lihat hasil asesmen dan laporan hasil. Bagian asesor dapat melihat data pendaftaran, melihat jadwal, melihat hasil test dan cetak laporan hasil. Bagian mahasiswa dapat melakukan pendaftaran, melihat kompetensi, melihat informasi, melakukan asesmen, melihat jadwal dan melihat hasil ujian test.

**Kata Kunci :** Mobile, Teknologi, Sistem Terpadu, LSP, IIB Darmajaya

## ABSTRACT

### **MOBILE TECHNOLOGY INTEGRATED SYSTEM PROFESSIONAL CERTIFICATION INSTITUTE IIB DARMAJAYA**

by:

**APRIYANSAH**

[Apriyansahh12@gmail.com](mailto:Apriyansahh12@gmail.com)

*Professional Certification Institute (LSP) is an institution implementing professional certification activities that obtain a license under the National Professional Certification Agency (BNSP). The problem in the certification process is the unavailability of online information media that can facilitate the professional certification process by IIB Darmajaya students, this is a disadvantage for students when participating in job selection. The problem of making assessment exam schedules for participants is still done manually and informed by telephone. The next problem is that the certification process that is only carried out to LSP institutions makes students less understanding of the flow and process of applying for certification that will be followed, so that information technology media processing certification data that can be done online can make it easier for students to obtain professional certificates.*

*Based on the results of the discussion, it was concluded that the mobile technology system integrated system of the IIB Darmajaya professional certification body was built using PHP programming language and mysql database as well as the application of system development methods carried out using the Extreme programming method that software development is widely used for faster development by covering the stages of planning, design, coding and testing.*

*The resulting system consists of three parts, namely admin, assessor and student. The admin department can manage student data, schemes, competencies, schedules, periods, information, registration, view assessment results and result reports. The assessor department can view registration data, view schedules, view test results and print result reports. The student section can register, view competencies, view information, conduct assessments, view schedules and see test results.*

**Keywords :** *Mobile, Technology, Integrated System, LSP, IIB Darmajaya.*