

**“PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI SERTIFIKASI LEMBAGA
SERTIFIKASI PROFESI MENGGUNAKAN METODE SCRUM
(Implementasi Peraturan Badan Nasional Sertifikasi Profesi Nomor :
05/BNSP.508/X/2013) “**

Penulis

Sonia Mahardika Putri (140411100030)

**Dosen Pembimbing I
Mula’ab, S.Si., M.Kom
19730520 200212 1 001**

**Dosen Pembimbing II
Novi Prastiti, S.Kom., M.Kom
19871127 201404 2 001**

ABSTRAK

Sebagai lembaga kejuruan, Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) diwajibkan melakukan sertifikasi untuk peserta didiknya. Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) merupakan lembaga pelaksana sertifikasi kompetensi kerja yang mendapat lisensi dari BNSP (Badan Nasional Sertifikasi Profesi) yang bertanggung jawab untuk melakukan sertifikasi dan menentukan peserta sertifikasi telah kompeten dibidangnya atau tidak. Proses sertifikasi dimulai dari proses pendaftaran hingga proses penerbitan sertifikat. Dalam pelaksanaannya sistem sertifikasi masih dilakukan secara manual menggunakan kertas sehingga ditemukan beberapa masalah diantaranya, kesulitan dalam mencari informasi tentang LSP, pendaftaran yang menumpuk, kesulitan mengatur jadwal, kesulitan mengolah data serta penyimpanan data yang berlebihan. Untuk mengatasi masalah tersebut, dibutuhkan sistem informasi sertifikasi LSP. Pembuatan sistem informasi sertifikasi ini akan berpedoman kepada Peraturan Badan Nasional Sertifikasi Profesi Nomor : 05/BNSP.508/X/2013 yang mengatur tentang pedoman manajemen sistem informasi sertifikasi bagi BNSP dan LSP. Pengembangan sistem informasi sertifikasi ini dilakukan menggunakan metode Scrum yang merupakan pengembangan dari metode Agile. Metode Scrum dipilih karena mengedepankan komunikasi dan kolaborasi antar pengembang dengan pemakai sistem, bersifat fleksibel dalam mengatasi perubahan kebutuhan sehingga menghasilkan sistem

yang sesuai dengan kebutuhan pemakai serta lebih menghemat waktu pengembangan. Dengan adanya sistem informasi sertifikasi LSP diharapkan dapat membantu LSP dalam mengelola proses sertifikasi guna meningkatkan kemudahan serta meringankan pekerjaan dari berbagai pihak.

Kata kunci : Sistem Informasi Sertifikasi, LSP, Peraturan BNSP, *Scrum*.