# ABSTRAK

## SISTEM INFORMASI UJI SERTIFIKASI DI DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN SUBANG

**Oleh**

**Saman Aman Wahyudi**
**10103213**

Uji sertifikasi sebagai upaya peningkatan mutu guru dan mutu pendidikan dibarengi dengan peningkatan kesejahteraan guru. Dinas Pendidikan Kabupaten Subang sebagai instansi yang melaksanakan uji sertifikasi masih terhambat, karena dalam pengelolaanya belum terkomputerisasi secara menyeluruh. Seperti dalam kegiatan uji sertifikasi di Dinas Pendidikan Kabupaten Subang yang berjalan saat ini belum terintegrasi dengan baik.

Sistem Informasi Uji Sertifikasi ini menggunakan metode penelitian deskriptif dengan jenis penelitian studi kasus pada perusahaan, dimana teknik pengumpulan data yang digunakan, antara lain yaitu observasi, wawancara, dan studi literatur. Untuk teknik analisis data menggunakan metode *waterfall*, sedangkan model analisis menggunakan analisis terstruktur yaitu ERD (*Entity Relationship Diagram*) dalam menggambarkan model data dan DFD (*Data Flow Diagram*) untuk menggambarkan model fungsional. Perangkat lunak pembangun sistem adalah Borland Delphi 7 dengan database MySQL. Data yang diolah dalam sistem ini diantaranya adalah data propinsi, data kabupaten, data kecamatan, data sekolah, data mata pelajaran, data peserta dan data uji sertifikasi.

Berdasarkan analisis dan pengujian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa sistem informasi uji sertifikasi membantu dalam kegiatan uji sertifikasi di Dinas Pendidikan Kabupaten Subang yaitu mempercepat proses pencarian dan pengolahan data sekaligus mempercepat proses penyusunan laporannya. Sistem informasi yang telah dibangun ini agar dijadikan bahan untuk pengembangan sistem lebih lanjut

Kata kunci : sistem informasi, uji sertifikasi.