

## ABSTRAK

---

Aplikasi Pengolahan Sertifikasi Dan Pelatihan Di Laboratorium Aplikasi Terapan (Studi Kasus Fakultas Ilmu Terapan) Modul Sertifikasi adalah yang akan digunakan untuk mempermudah dalam mengelola pendaftaran, penjadwalan dan pembayaran sertifikasi. Aplikasi ini memiliki *fitur* sebagai berikut *fitur* pendaftaran, pengelolaan sertifikasi, pengelolaan peserta sertifikasi, laporan sertifikasi, pengelolaan jadwal ujian sertifikasi, pengelolaan pembayaran sertifikasi, pengelolaan pengawas ujian, registrasi, *view* laporan kegiatan sertifikasi dan laporan kepuasan peserta. Proyek akhir ini dibuat dengan metode pengembangan perangkat lunak *Prototype, Unified Model Language (UML)* untuk memodelkan sistem. Dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *Framework CodeIgniter* serta *database MySQL* dan *software* lainnya. Dengan adanya aplikasi ini maka diharapkan proses pengelolaan sertifikasi berjalan lebih mudah dan terstruktur dari sebelumnya.

Kata Kunci: Serifikasi, Web, *CodeIgniter, PHP, MySQL*