

## ABSTRAK

---

Aplikasi Pengelolaan Sertifikasi Dan Pelatihan Di Laboratorium Aplikasi Terapan (Studi Kasus Fakultas Ilmu Terapan) Modul Pelatihan adalah yang akan digunakan untuk mempermudah dalam mengelola pendaftaran, penjadwalan dan pembayaran pelatihan sertifikasi. Aplikasi ini memiliki fitur sebagai berikut fitur pendaftaran pelatihan, pengelolaan *trainer*, Pengelolaan pelatihan, laporan pelaksanaan pelatihan, pengelolaan pembayaran pelatihan, pengelolaan laporan pelatihan, pengelolaan hasil pelatihan, pengelolaan jadwal pelatihan dan registrasi sebagai peserta. Proyek akhir ini dibuat dengan metode pengembangan perangkat lunak Prototipe, Unified Model Language (UML) untuk memodelkan sistem, dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *Framework CodeIgniter* serta *database MySQL* dan *software* lainnya. Aplikasi ini diharapkan nantinya mampu memberikan keefektifan dan efisiensi dalam memberikan informasi diadakannya pelatihan serta mempermudah dalam pendaftaran pelatihan sertifikasi.

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