

ABSTRAK

Ardean Reza Suyono (2017071025)

PEMBUATAN SISTEM REGISTRASI PENDAFTARAN PELATIHAN DAN SERTIFIKASI

Selama melaksanakan kerja profesi di Jaya Center for Advanced Learning, Praktikan bekerja di bawah pengawasan serta bimbingan *head of Jaya Center for Advanced Learning*. Dalam kerja profesi, Praktikan berkesempatan untuk turut berpartisipasi dan terlibat langsung dalam pembuatan sistem registrasi pendaftaran pelatihan dan sertifikasi berbasis aplikasi web. Hal yang dikerjakan seperti, membuat kode program pada aplikasi untuk dapat menyimpan data pendaftar dan bukti pembayaran yang telah *disubmit* pada *form online* ke *datatable*, sehingga sistem dapat membuat akun bagi *user* yang mana akun tersebut harus diaktivasi sendiri oleh *user* melalui *email* mereka yang *disubmit* pada *form online*. Termasuk membuat kode program untuk akun *administrator* supaya dapat mengirimkan sertifikat peserta dan keterangan melalui *message menu* pada aplikasi, dan membuat kode program supaya sistem dapat mengolah data dari *database*, sehingga *administrator* dapat melihat data, *upload* data, memperbarui data, menghapus data, dan mencari data. Serta Praktikan merancang kode program untuk *multi-level user sign in* karena pada aplikasi terdapat *user* dan *administrator*, dan kode program untuk *menu forgot password* sehingga baik *user* maupun *administrator* yang lupa *password* dapat *reset password* mereka melalui *menu* tersebut. Kegiatan lain seperti, *hosting* aplikasi untuk tujuan *user acceptance testing*, membuat *e-manual book* untuk *tutorial* pemakaian aplikasi, dan membuat logo Jaya Center for Advanced Learning untuk dipakai pada aplikasi.

Kata kunci: aplikasi web, sistem registrasi, akun *user*, akun *administrator*