

ABSTRAK

Pendidikan memegang peranan yang sangat penting dalam meningkatkan kecerdasan bangsa dan merupakan faktor kunci dalam perkembangan pembangunan bangsa di segala bidang sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Laboratorium komputer merupakan tempat eksperimen, pelatihan, ataupun riset yang berhubungan dengan ilmu komputer dan memiliki beberapa komputer dalam satu jaringan yang digunakan oleh kalangan tertentu. Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul sebagai salah satu institusi pendidikan yang berkecimpung di dunia *ICT (Information and Communication Technologies)* sudah mempunyai Fasilitas Lab dengan sarana yang cukup baik untuk dikembangkan. enjadwalan pada umumnya diperlukan untuk mengantisipasi adanya benturan jam kuliah dan juga waktu dosen dalam mengajar. Jadwal yang dihasilkan juga harus memenuhi batasan dan syarat yang bertujuan agar jadwal yang dihasilkan sesuai saat digunakan. perancangan dan pembangunan sebuah *Mobile Application* sebagai penetrasi terhadap penjadwalan asisten lab tersebut. *Mobile application* ini dipergunakan dalam aktivitas praktikum yang dapat mengatur jadwal praktikum berbasis notifikasi pengingat dengan dokumentasi *timesheet* kegiatan asisten lab. Penggunaan metode RAD (*Rapid Application Development*) yang bertujuan mempersingkat waktu yang biasanya diperlukan dalam siklus hidup pengembangan sistem tradisional antara perancangan dan penerapan suatu sistem informasi. Hasil aplikasi ini diterapkan dengan menggunakan *mobile application android* yang akan mempermudah aslab dalam melihat dan mengelola jadwal praktikum, serta mengurangi kesalahan dalam penjadwalan.

Kata Kunci : Sistem Informasi Penjadwalan, *Mobile, Android, RAD*