

ABSTRAK

Willy Andika (2012081001)

MEMBUAT APLIKASI 'COLLABOR' BERBASIS E-LEARNING UNTUK MENDUKUNG PROSES BELAJAR MENGAJAR DI UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

Selama melaksanakan kerja profesi di Universitas Pembangunan Jaya, penulis bekerja dibawah pengawasan serta bimbingan IT Manager. Dalam kerja profesi, penulis berkesempatan untuk mengembangkan aplikasi Learning Management System (LMS) yaitu E-learning bernama Collabor dengan menggunakan framework Moodle. Penulis memegang penuh dalam tahapan pengembangan aplikasi Collabor dan dibimbing langsung oleh IT Manager. Sistem ini dibuat karena aplikasi E-Learning sangat penting untuk menunjang pembelajaran antara mahasiswa dan dosen sehingga dapat meningkatkan kualitas belajar mengajar yang ada pada Universitas Pembangunan Jaya.

Aktivitas atau tanggung jawab Divisi Information and Communication Technologies (ICT) berfokus pada tiga aspek yaitu IT Infrastruktur, IT Support dan Programmer. Masing-masing aspek bidang kerja memiliki tanggung jawab dalam bidang masing-masing. Penulis masuk pada bagian IT Programmer yang bertugas dalam pengawasan, pengembangan dan maintenance aplikasi yang berjalan pada Universitas Pembangunan Jaya.

Kata Kunci: Moodle, Learning Management System (LMS), E-Learning