

## **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