

## ABSTRAKSI

*E-Learning* Jurusan Teknik Informatika UBAYA merupakan sarana untuk membantu proses belajar mengajar di jurusan Teknik Informatika Ubaya. Sistem yang digunakan sekarang berbasis web dengan aplikasi yang dinamakan *Moodle*. Aplikasi Moodle ini didesain untuk digunakan pada *browser desktop* PC atau Laptop, sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama hanya untuk mendapatkan informasi tentang perkuliahan di E-Learning. Padahal saat ini masyarakat menginginkan segala sesuatu dengan cepat, mudah dan tidak rumit. Trend tersebut dapat dipenuhi dengan aplikasi *mobile*. Saat ini *gadget* mobile didominasi oleh basis Android, namun tidak menutup kemungkinan untuk mengembangkan aplikasi di luar basis Android. Oleh sebab dari itu diperlukan aplikasi E-Learning Mobile Jurusan Teknik Informatika Ubaya dengan menggunakan *Phonegap* yang nantinya lebih mudah dikonversikan ke basis sistem operasi gadget lainnya. Hasil dari pembuatan aplikasi mobile ini adalah mahasiswa dan dosen dimudahkan dalam mengakses E-Learning lewat aplikasi mobile daripada aplikasi webnya. Melalui hasil kuisisioner yang diberikan oleh mahasiswa dan dosen Jurusan Teknik Informatika Ubaya dapat disimpulkan bahwa aplikasi mobile E-Learning dapat mempermudah dalam penggunaan sistem web E-Learning sekarang, baik mendapatkan informasi perkuliahan, berdiskusi suatu mata kuliah, mempermudah penilaian kuis dan tugas. Selanjutnya agar aplikasi mobile ini lebih berguna maka penggunaan E-Learning perlu di optimalkan dan penggabungan integrasi sistem yang ada di Ubaya.

**Kata kunci :** *e-learning, moodle, mobile, phonegap.*