

ABSTRAK

Proses perkuliahan di Akademi Telkom Jakarta sering mengalami kendala ketika dosen tidak masuk dan membuat proses belajar mengajar mengalami keterlambatan dan bisa menghambat proses perkuliahan karena harus di adakannya kuliah pengganti. Oleh karena itu aplikasi di buat sebagai solusi untuk proses perkuliahan tetap berjalan dan di harapkan dapat memudahkan proses perkuliahan ketika dosen tidak masuk. Aplikasi Perkuliahan dan pengumpulan tugas online berbasis android bisa di akses melalui smartphone mahasiswa atau dosen masing-masing yang terkoneksi dengan jaringan internet aplikasi bersifat mobile dan fleksibel karena penggunaanya yang efektif tanpa menghabiskan banyak waktu. Pada perancangan ini menggunakan metode waterfall, yaitu proses pengembangan model fase *one by one*, sehingga meminimalis kesalahan yang mungkin terjadi. Lalu penulis juga melakukan pengujian (Uji Fungsi) terhadap aplikasi yang telah dirancang dan di uji oleh penulis. Adapun hasil pengujian dari aplikasi perkuliahan dan pengumpulan tugas online ini sesuai dengan harapan dan berjalan dengan baik.

Kata Kunci : **Teknologi, Android, Mahasiswa, Mobile, E - Learning**

ABSTRACT

The lecture process at Telkom Academy Jakarta often experiences obstacles when lecturers do not enter and make the teaching and learning process experience delays and can hamper the lecture process because there must be a substitute lecture. Therefore the application is made as a solution for the lecture process to continue and is expected to facilitate the lecture process when the lecturer is not present. Android-based E-Learning applications can be accessed through each student's smartphone connected to the internet network. The application is mobile and flexible because of its effective use without spending a lot of time. In this design using the waterfall method, namely the process of developing a one-by-one model, so as to minimize errors that might occur, then the writer also uses the Black Box method as a test (Function Test) of applications that have been designed and tested by the author. The test results of the lecture application and online assignment collection are in line with expectations and run well.

Keywords: Technology, Android, Students, Mobile, E-Learning