ABSTRAK

Salah satu teknologi informasi dan komunikasi yang berkembang pesat saat ini adalah internet. Di dunia pendidikan, internet juga digunakan sebagai media pembelajaran. Pada era globalisasi saat ini, pemakaian teknologi komputer dalam bidang akademik khususnya pada sistem informasi perkuliahan menjadi keniscayaan dan syarat utama untuk menunjukkan kualitas bidang akademik sebuah universitas. Begitu halnya dengan Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) Kampus Tasikmalaya yang selalu dihadapkan pada permasalahan keterbatasan waktu, ruang dan jumlah tenaga dosen dalam melayani mahasiswa, khususnya dalam aktivitas perkuliahan. Untuk itu dibutuhkan media atau sistem yang tekomputerisasi yang dapat memfasilitasi aktivitas-aktivitas perkuliahan. Dengan ini penulis tertarik untuk melakukan penelitian guna mengetahui Sistem Informasi Perkuliahan yang berjalan di UPI Kampus Tasikmalaya dan melakukan perancangan, implementasi, dan pengujian Sistem Informasi Perkuliahan yang diusulkan guna menjawab atau mengatasi permasalahan yang dihadapi.

Desain penelitian yang digunakan dalam penelitian ini bersifat deskriptif. Adapun pendekatan sistem yang dilakukan penulis adalah pendekatan berorientasi objek (*object oriented*) dan pengembangan sistem menggunakan model RUP (*Rational Unified Process*), serta alat bantu analisis dan perancangan menggunakan diagram-diagram UML (*Unifield Modeling Language*). Sedangkan untuk implementasinya digunakan beberapa perangkat lunak (s*oftware*) yang diantaranya; web editor menggunakan *Adobe Dreamweaver Cs 5*, paket php menggunakan *XAMPP Version 2.5* (*PHP 5.2.3,* web server *Apache 2.0,* serta database *MySQl*), dan yang terakhir web browser menggunakan *Mozilla Firefox*.

Hasil dari penelitian ini berupa Sistem Aplikasi Kuliah Online yang berperan sebagai sarana penunjang bagi Sistem Informasi Perkuliahan di UPI Kampus Tasikmalaya.

Kata Kunci: Sistem, Aplikasi, Perkuliahan.