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 pembelajaran menjadi keniscayaan dan syarat utama untuk menunjukkan kualitas bidang akademik sebuah sekolah. Begitu halnya dengan SMA YWKA (YAYASAN WANITA KERETA API) Bandung yang selalu dihadapkan pada permasalahan keterbatasan waktu, ruang dan jumlah tenaga guru dalam melayani siswa, khususnya dalam aktivitas pembelajaran. Untuk itu dibutuhkan media atau sistem yang tekomputerisasi yang dapat memfasilitasi aktivitas-aktivitas pembelajaran. Dengan ini penulis tertarik untuk melakukan penelitian guna mengetahui Sistem Informasi pembelajaran yang berjalan di (YAYASAN WANITA KERETA API) Bandung dan melakukan perancangan, implementasi, dan pengujian Sistem Informasi Pembelajaran 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 terstruktur, serta alat bantu analisis dan perancangan menggunakan Flow map, Diagram Konteks, DFD (Data Flow Diagram),. 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 pembelajaran di SMA YWKA (YAYASAN WANITA KERETA API) Bandung.

Kata Kunci: Sistem, Aplikasi, Pembelajaran.