ABSTRAK

Berkembang luasnya pemanfaatan internet terutama pengaksesan World Wide Web (WWW) atau Web membuat para pendidik menyadari potensi yang bisa dikembangkan untuk pengajaran on-line dan universitas maya. Jaringan web merupakan fenomena baru sumber informasi yang bisa digunakan untuk mendukung suatu pengajaran. Beberapa konsep inovatif tentang pembaharuan pengajaran berbasis web membuktikan bahwa metode pengajaran ini dapat sepenuhnya diimplementasikan dengan memanfaatkan keampuhan web dalam mewujudkan interaksi antara peserta ajar dengan samudera ilmu pengetahuan.

Tujuan penyusunan Tugas Akhir ini adalah untuk membangun sistem yang dapat membantu dalam hal proses pendaftaran, penjadwalan, pembagian kelas, daftar ulang dan nilai online di SMK Harapan Bangsa yang berada di Sukabumi.

Metodologi Penelitian yang digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir ini adalah observasi, studi literatur dan metode protype yang merupakan salah satu teknik analisis data. Untuk merancang aplikasi ini digunakan metode perancangan struktural yaitu Data Flow Diagram (DFD), DFD merupakan sebuah metode yang telah menjadi standar dalam industri untuk visualisasi, merancang dan mendokumentasikan sistem perangkat lunak berdasarkan aliran data.

Berdasarkan hasil pembahasan selama melakukan penelitian maka diperoleh kesimpulan bahwa sistem informasi adademik berbasis web yang telah dibangun dapat mempermudah dalam hal pengolahan data-data yang terkait misalnya pendaftaran siswa, penjadwalan, pembagian kelas, daftar ulang dan nilai online.

Kata kunci: web-based instruction, model pengajaran, internet, World Wide Web