ABSTRAK

Universitas Internasional Sains dan Teknologi(UNISTEK) merupakan sebuah perguruan tinggi swasta yang berlokasi di Lampung, Indonesia yang memiliki tujuan menjadi pusat pengembangan teknologi yang kompetitif, dinamis, dan inovatif. Tentunya hal ini menuntut UNISTEK untuk dapat mengelola informasi dengan menggunaan teknologi secara baik, sehingga kebutuhan informasi masing–masing pihak yang berkepentingan dapat terpenuhi dengan cepat dan tepat. Sedangkan sistem yang sedang berjalan di UNISTEK yaitu dalam pengolahan data akademik seperti pengolahan kehadiran mahasiswa,perkuliahan dan nilai belum menggunakan teknologi dengan baik. Sehingga data atau informasi yang dihasilkan belum dapat terpenuhi secara cepat, tepat dan akurat.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode prototipe yang sekaligus menjadi metode pengembangan sistem. Desain penelitian yang digunakan menggunakan metode deskriptif dan metode action. Metode pengumpulan data yang digunakan dokumentasi, teknik observasi dan wawancara. Adapun alat yang digunakan untuk menggambarkan model sistem adalah berupa diagram alir data *(FlowMap),* diagram konteks, dan *data flow diagram (DFD),* serta dalam perancangan basis data menggunakan kamus data, normalisasi, dan *Entity Relation Diagram (ERD)*. Dalam perancangan Sistem Informasi Akademik ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Mysql sebagai database.

Sistem yang diusulkan di UNISTEK ini digunkan untuk membantu pengolahan data akademik seperti pengolahan kehadiran mahasiswa, perkuliahan dan nilai. Saran bagi peneliti selanjutnya adalah agar menambahkan pengolahan data pendaftaran sidang tugas akhir/skripsi dan pengolahan data alumni.

Kata kunci : Universitas Internasional Sains dan Teknologi, Metode Prototipe, Sistem informasi Akademik Berbasis *Web*