

ABSTRAK

Pada era globalisasi saat ini, pelayanan informasi yang cepat, tepat dan akurat sangat diperlukan bagi semua kalangan seperti halnya di dunia pendidikan. Salah satu fasilitas yang saat ini banyak digunakan dalam perkembangan teknologi sistem informasi dan komunikasi adalah *website* karena mampu menghubungkan dokumen dalam lingkungan lokal maupun jarak jauh sehingga dapat diakses dimana saja. Saat ini Jurusan Teknik Industri UPN “Veteran” Yogyakarta merupakan jurusan yang masih menerapkan sistem pencatatan manual dalam mengelola informasi yang berkaitan dengan kerja praktik dan tugas akhir, sehingga membutuhkan waktu yang relatif lebih lama dan membutuhkan banyak tenaga. Oleh sebab itu perlu adanya perancangan sebuah sistem informasi berbasis *website* yang dapat mengelola informasi yang berkaitan dengan kerja praktik maupun tugas akhir secara efektif dan efisien.

Permasalahan tersebut diselesaikan dengan menggunakan metode waterfall yang memiliki kualitas sistem yang baik karena proses pembuatan dilakukan secara bertahap dan terorganisir dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Hal ini dimaksudkan agar sistem yang akan dihasilkan akan berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan.

Kesimpulan yang didapat setelah merancang sistem informasi akademik berbasis *website* yaitu mempermudah kinerja dari masing-masing *user* dalam mengelola informasi yang berkaitan dengan kerja praktik dan tugas akhir, menghemat waktu dan tenaga yang dibutuhkan karena sistem sudah bisa diakses secara *online* dan dapat mempermudah koordinasi antara admin, dosen dan mahasiswa selaku *user* dari sistem informasi akademik di Teknik Industri UPN “Veteran” Yogyakarta.

Kata kunci : Website, Sistem Informasi Akademik, Kerja Praktik, Tugas Akhir, Metode Waterfall.

ABSTRACT

In the current era of globalization, fast, accurate and accurate information services are indispensable for all circles as in the education world. One of the facilities that is currently widely used in the development of information and communication system technology is the website because it is able to connect the document in local or remote environment so that it can be accessed anywhere. Currently Department of Industrial Engineering UPN "Veteran" Yogyakarta is a majors that still apply manual recording system in managing information related to work of practice and final task, so it takes a relatively longer time and requires a lot of energy. Therefore it is necessary to design a website based information system that can manage information related to practical work and final task effectively and efficiently.

The problem is solved by using waterfall method which has good system quality because the manufacturing process is done gradually and organized by using PHP programming language and MySQL database. It is intended that the system to be produced will run well and suit the needs.

The conclusions obtained after designing a website-based academic information system that simplifies the performance of each user in managing information related to practical work and final tasks, saving the time and effort required because the system is accessible online and can facilitate coordination between admins, lecturer and student as the user of academic information system in UPN Industrial Engineering "Veteran" Yogyakarta.

Keyword: Website, Academic Information System, Practice Work, Final Project, Waterfall Method.