

ABSTRAK

Pengajuan izin dengan menggunakan surat atau media kertas merupakan proses pengajuan izin manual yang saat ini sedang berjalan di Fakultas Teknologi Industri Unissula Semarang. Permasalahan yang timbul pada sistem ini adalah seringkali mahasiswa tidak dapat memberikan surat izin atau keterangan pada waktu yang ditentukan, sehingga banyak yang tidak memenuhi 75% syarat kehadiran disebabkan tidak memperhatikan pentingnya izin atau keterangan saat berhalangan mengikuti kuliah. Tujuan dari tugas akhir ini adalah membangun sebuah sistem berbasis web yang dapat digunakan oleh mahasiswa dimanapun berada.

Sistem Informasi Pelayanan Izin Mahasiswa dirancang dengan membuat rancangan diagram, rancangan basis data, rancangan antarmuka. Sistem informasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL serta Sublime Text3 untuk pengkodeannya. Sistem informasi ini menggunakan multiuser yang terdiri dari admin, dosen, dan mahasiswa pada bagian login sehingga memiliki keamanan program serta memiliki fasilitas pengajuan izin dan konfirmasi izin.

Tugas akhir ini telah menghasilkan sebuah sistem pelayanan izin yang membantu mahasiswa dalam mengajukan izin dengan lebih efektif dan efisien. Dengan cara mengunggah file scan surat keterangan izin dengan ukuran maksimal 2 MB dengan format berekstensi jpg dan png ke dalam Sistem Informasi Pelayanan Izin Mahasiswa Berbasis Web Fakultas Teknologi Industri Unissula Semarang. Kemudian data izin akan tersimpan pada presensi mahasiswa di dalam SIMPUL.

Kata Kunci: *Fakultas Teknologi Industri, Sistem Informasi Pelayanan Izin Mahasiswa, Unissula*

ABSTRACT

The issuance of a permission letter in The College of Industrial Technology at Sultan Agung Islamic University is still done manually by using papers. The problem in this system is the tardiness of delivery a permission letter that causes the attendance of each student could not reach the requirement of 75% attendance in total. Goal of this thesis is to make a web based system that could be used by students everywhere.

The information system of students permission service made by creating diagram design, database design, and user interface design. This information system is made by PHP as programming language, MySQL as database, and SublimeText3 as coding media. This information system is used by multiuser, they are admins, professors, and students that have to login first for security. It has the facility to issue a permission and to confirm the permission.

This thesis has created a permission service system that helps students to issue a permission effectively and efficiently by uploading a scanned permission letter with maximum size 2MB with file extension jpg and png into the information system of a web based students permission service for The College of Industrial Technology at Sultan Agung Islamic University in Semarang. Then, the permission data will be stored in students attendance inside SIMPUL.

Keywords: *The College of Industrial Technology, The Information System of Students Permission Services, Unissula*