



## INTISARI

### SISTEM INFORMASI TUGAS MAHASISWA BERBASIS WEB

Oleh :

Viska Ayu Fatchiana  
15/380446/SV/08253

Sistem informasi dalam bidang pendidikan sangat bermanfaat untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi proses pembelajaran dari semua pihak. Sistem yang masih sering digunakan saat ini adalah sistem pembelajaran secara manual dimana pendidik dan peserta didik harus menghadiri waktu pembelajaran disuatu tempat tertentu, serta masih menggunakan kertas sebagai media publikasi. Sistem seperti ini memerlukan waktu, biaya dan tenaga yang lebih banyak sehingga sangat mengurangi keefektifan dalam proses pembelajaran.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dibutuhkan sistem untuk meningkatkan efektifitas dan mengatasi permasalahan yang ada dalam proses pembelajaran. Sistem ini mampu menangani proses pembuatan soal dengan cara menambahkan soal secara manual maupun dengan *import* soal. Sistem ini juga memiliki fitur untuk memberikan nilai pada setiap tugas. Selain itu, proses pengumpulan tugas oleh mahasiswa juga lebih tersistem. Mahasiswa juga dapat melihat dan mencetak hasil yang didapatkan. Sistem ini dibangun dengan *framework* CodeIgniter, *javascript* dengan *framework* jQuery dan menggunakan MySQL sebagai basis data.

Sistem ini telah berhasil dibuat dan diuji, serta sudah dapat memenuhi kebutuhan dalam menyediakan layanan kepada dosen untuk mengelola tugas mahasiswa. Sistem ini juga sudah dapat memenuhi kebutuhan dalam menyediakan layanan kepada mahasiswa untuk mengumpulkan tugas melalui web.

Kata kunci : Soal, Pilihan Ganda, Esai, PHP, CodeIgniter, MySQL.



## **ABSTRACT**

# **WEB-BASED STUDENT ASSIGNMENT INFORMATION SYSTEM**

By :  
Viska Ayu Fatchiana  
15/380446/SV/08253

Information systems in the field of education are very useful to improve the effectiveness and efficiency of the learning process of all parties. The system that is still often used today is a manual learning system where educators and students must attend learning time in a certain place, and still use paper as a publication media. That system requires more time, cost and energy, so it can reduce the effectiveness of the learning process.

Based on these problems, then we need a system to improve effectiveness and overcome problems that exist in the learning process. This system is able to handle the process of making questions by adding questions manually or with import questions. This system also has a feature to provide score for each task.. In addition, the process of collecting tasks by students is also more systemic. Students can also see and print the results obtained. This system is built with the CodeIgniter framework, javascript with the jQuery framework and uses MySQL as a database.

This system has been successfully created and tested, also has fulfilled the need in provide services to lecturers to manage student assignments. This system also has fulfilled the need in provide services to students to collect assignments through the web.

**Keywords:** Question, Multiple Choice, Essay, PHP, CodeIgniter, MySQL