

ABSTRACT

INFORMATION SYSTEM DISTRIBUTION OF COURSES AND FILLING OF GRADES USING LARAVEL FRAMEWORK

By

MUHAMMAD HIDAYATULLAH

The college is a higher education institution that organizes specialized skills education in one branch of science, technology, or art. The activities of education in the college start from distribution of courses to the lecturers at the beginning of the semester before the lecture begins and filling the grades of students after the lecture is completed. As an effort to use information technology needed system that can help the distribution process of courses and manage student value data. With the information system allows the academic data can be processed quickly and easily, so that the data needed can be obtained precisely and quickly.

The information system for the division of courses and the filling of value has been developed to assist academic activities. This information system was developed using the waterfall method and the Laravel framework. The conclusion of the research system

for information distribution and the filling of the value is successfully constructed and can be used to assist academic implementation activities.

Keywords: Information system, laravel framework, and waterfall method

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PEMBAGIAN MATA KULIAH DAN PENGISIAN NILAI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL

Oleh

MUHAMMAD HIDAYATULLAH

Perguruan tinggi merupakan lembaga Pendidikan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan keahlian khusus dalam satu cabang ilmu, teknologi, atau seni. Kegiatan pelaksanaan pendidikan dalam perguruan tinggi dimulai dari membagi mata kuliah kepada dosen pada awal semester sebelum perkuliahan dimulai dan mengisi nilai mahasiswa setelah perkuliahan selesai. Sebagai upaya pemanfaatan teknologi informasi dibutuhkan sistem yang dapat membantu proses pendistribusian mata kuliah serta mengelola data nilai mahasiswa. Dengan adanya sistem informasi memungkinkan data-data akademik dapat diolah dengan cepat dan mudah, sehingga data yang dibutuhkan dapat diperoleh secara tepat dan cepat.

Sistem informasi pembagian mata kuliah dan pengisian nilai telah dikembangkan untuk membantu kegiatan pelaksanaan akademik. Sistem informasi ini dikembangkan

dengan menggunakan metode waterfall dan Laravel *framework*. Kesimpulan dari penelitian sistem informasi pembagian mata kuliah dan pengisian nilai berhasil dibangun dan dapat digunakan untuk membantu kegiatan pelaksanaan akademik.

Kata Kunci: sistem informasi, laravel *framework*, metode *waterfall*