

ABSTRAK

RANCANG BANGUN E-RPS PRODI TEKNIK INFORMATIKA IIB DARMAJAYA BERBASIS WEB

Oleh :

Muhammad Dzaki Naufal

1911010081

Rencana Pembelajaran Semester (RPS) merupakan media perencanaan pembelajaran yang disusun sebagai panduan mahasiswa dalam melaksanakan kegiatan perkuliahan untuk mencapai capaian pembelajaran yang telah ditetapkan. Kampus IIB Darmajaya memiliki website Rencana Pembelajaran Semester (RPS) yang mencakup fakultas ilmu komputer dan fakultas ekonomi dan bisnis yang berguna sebagai media perencanaan pembelajaran yang disusun sebagai panduan mahasiswa dalam melaksanakan kegiatan perkuliahan untuk mencapai capaian pembelajaran yang telah ditetapkan. Namun saat ini Rencana Pembelajaran Semester (RPS) yang digunakan kampus IIB Darmajaya masih menggunakan penyimpanan secara hardcopy, hal tersebut tidak efektif dikarenakan keamanan yang kurang dan Hardcopy tersebut bisa saja hilang di kemudian hari. Website E-RPS ini menjadi solusi dalam pengelolaan dan penyimpanan RPS. Tujuan Penelitian ini adalah memberikan sebuah wadah yang berguna sebagai media pengelolaan dan penyimpanan RPS secara online serta keamanan yang lebih terjamin dan proses pengelolaan yang lebih efisien dibandingkan dengan penyimpanan hardcopy. Metode yang digunakan adalah Research & Development (RnD) Model ADDIE dengan melakukan tahapan analisa kuisisioner dan observasi, desain sistem yang diambil dari hasil observasi, developmen atau pengembangan sistem, implementasi, dan juga evaluasi terhadap sistem yang sudah dibuat menggunakan kuisisioner melalui google form. Hasil akhir dari penelitian ini adalah memberikan sebuah wadah berupa website E-RPS untuk program studi teknik informatika agar memudahkan dosen dalam pengelolaan RPS. Sistem pengelolaan Rencana Pembelajaran Semester dilakukan

sepenuhnya di dalam website tanpa harus terus melakukan update file RPS melalui hardcopy apabila terjadi pembaruan dan nilai efisien yang lebih dalam penyimpanan file RPS. Diharapkan untuk pengembangan selanjutnya, website E-RPS ini mempunyai fitur validasi berupa tanda tangan digital yang terdapat pada isi dari Rencana Pembelajaran Semester (RPS).

Kata kunci: RPS, Perkuliahan, Pendidikan.

ABSTRAK

RANCANG BANGUN E-RPS PRODI TEKNIK INFORMATIKA IIB DARMAJAYA BERBASIS WEB

By :

Muhammad Dzaki Naufal

1911010081

The Semester Learning Plan (RPS) is a learning planning media that is structured as a guide for students in carrying out lecture activities to achieve the learning outcomes that have been set. The IIB Darmajaya Campus has a Semester Learning Plan (RPS) website which includes the faculties of computer science and the faculties of economics and business which are useful as learning planning media which are structured as student guides in carrying out lecture activities to achieve the learning outcomes that have been set. However, currently the Semester Learning Plan (RPS) used by the IIB Darmajaya campus still uses hardcopy storage, this is not effective due to lack of security and the hardcopy may be lost at a later date. This E-RPS website is a solution for managing and storing RPS. The purpose of this research is to provide a container that is useful as a media for managing and storing RPS online as well as more secure security and a more efficient management process compared to hardcopy storage. The method used is the ADDIE Research & Development (RnD) Model by carrying out the stages of questionnaire analysis and observation, system design taken from observations, development or system development, implementation, and also evaluation of the system that has been made using a questionnaire via google form . The end result of this research is to provide a forum in the form of an E-RPS website for informatics engineering study programs to make it easier for lecturers to manage RPS. The Semester Learning Plan management system is carried out entirely on the website without having to continuously update the SLP file via hardcopy if there is an update and more efficient value in storing the SLP file. It is hoped that for further development, this E-RPS website will have a validation

feature in the form of a digital signature contained in the contents of the Semester Learning Plan (RPS).

Keywords: RPS, Lecture, Learning.