

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER BERBASIS WEBSITE PADA IIB DARMAJAYA

Oleh:

Agustinus Kristian

1611050026

Agustinuskristian88@gmail.com

Dosen merupakan bagian dari civitas akademika yang bertugas sebagai tenaga pengajar dan dapat memiliki berbagai tugas tambahan lainnya, salah satunya dosen berkewajiban untuk membuat dokumentasi perencanaan hingga evaluasi pembelajaran yaitu Rencana Pembelajaran Semester (RPS). Namun dalam pelaksanaan penyusunan dokumen RPS saat ini masih bersifat konvensional yaitu masih menggunakan aplikasi Microsoft Office serta belum memiliki database. Maka dari itu diperlukan suatu sistem yang dapat mempermudah dosen dalam melakukan penyusunan RPS secara komputerisasi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi berbasis website untuk pembuatan Rencana Pembelajaran Semester (RPS). Penelitian ini dilakukan pada Jurusan Sistem Informasi Institut Bisnis dan Informatika Darmajaya Bandar Lampung. Penelitian ini menggunakan metode *Waterfall* untuk mengidentifikasi tahapan dalam membangun sistem seperti Tahap analisis, desain sistem, pembuatan kode program, pengujian dan pemeliharaan. Sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman *php* dan menggunakan *MySQL* sebagai databasenya. Hasil dari sistem yang dibangun ini dapat mempermudah berbagai pihak mulai dari dosen dalam melakukan penyusunan RPS secara online, membantu mahasiswa dalam mengakses RPS dan materi secara online, dan bagi pihak luar dapat mengetahui bagaimana contoh dan penggunaan dokumen RPS itu sendiri. Sistem ini juga dapat membantu dosen dalam proses belajar mengajar dikelas dengan masuk terlebih dahulu untuk melihat materi ke dalam sistem RPS tersebut.

Kata kunci : *Php, MySQL, Waterfall, Rencana Pembelajaran Semester*