

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi saat ini sudah sangat pesat sehingga mempengaruhi kemajuan di berbagai bidang salah satunya di bidang pendidikan. Dalam perkuliahan dalam suatu kampus terdapat Rencana Pembelajaran Semester (RPS). Rencana Pembelajaran Semester (RPS) ini berguna sebagai media perencanaan pembelajaran yang disusun sebagai panduan mahasiswa dalam melaksanakan kegiatan perkuliahan untuk mencapai capaian pembelajaran yang telah ditetapkan.

Darmajaya memiliki Rencana Pembelajaran Semester (RPS) dengan berbasis website yang berisikan arsip RPS pada seluruh program studi yang ada di kampus IIB Darmajaya. Sistem RPS yang digunakan masih berupa E-Arsip yang dimana dosen masih terkendala dalam proses input data. Indera, Sushanty Saleh, Agustinus Kristus (2020), dalam penelitiannya mendesain sebuah rencana pembelajaran semester berbasis website yang memudahkan para dosen dalam melakukan data rencana pembelajaran semester dan data tersebut akan tersimpan selama data tersebut tidak dihapus, dan memudahkan agar dosen tidak perlu lagi menjelaskan tentang rencana pembelajaran semester kepada mahasiswa.

Gita Ayu Shafarina, Agus Setiawan (2019), dalam penelitiannya membuat sebuah rancangan aplikasi rencana pembelajaran semester yang bertujuan untuk meningkatkan pencapaian pembelajaran bagi dosen dan memudahkan dosen dalam melakukan pengisian RPS dan mempermudah perekapan berkas RPS. Pada penelitian tersebut peneliti menggunakan metode Case Studies dan menggunakan tahapan SDLC (*System Development Life Cycle*).

Budi Yanto, Rika Perma Sari (2019), dalam penelitiannya membuat E RPS berbasis website yang didalamnya memiliki beberapa form yang meliputi data dari program

studi, dosen, matakuliah, pengguna, capaian pembelajaran prodi. Form tersebut nantinya akan di pilih oleh user dan juga dosen untuk melihat info yang meliputi daftar form tersebut. Hal tersebut bertujuan untuk mempermudah dosen dalam melakukan pengisian RPS secara online.

Permasalahan tersebut maka penulis melakukan penelitian yang berjudul **“RANCANG BANGUN E-RPS PRODI TEKNIK INFORMATIKA IIB DARMAJAYA BERBASIS WEB “**. Adanya program tersebut diharapkan bisa mempermudah mahasiswa jurusan teknik informatika dalam melakukan perencanaan pembelajaran semester dan memberikan sebuah wadah yang menampung RPS dari jurusan teknik informatika di IIB Darmajaya yang dimana dosen bisa memberikan informasi mengenai tentang rencana pembelajaran semester dan apabila terjadi perubahan pada RPS dosen tidak perlu lagi mengupload ulang file mengenai RPS karna dapat diubah langsung melalui website dan di akses secara online.

1.2 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dalam penelitian ini memiliki batasan masalah. Batasan masalah dalam penelitian sebagai berikut :

1. Penelitian ini dilakukan di lakukan di program studi teknik informatika kampus IIB Darmajaya.
2. Penelitian ini berfokus pada sistem E-RPS pada jurusan teknik informatika kampus IIB Darmajaya.
3. Objek dalam penelitian ini adalah Rencana Pembelajaran Semester (RPS) pada jurusan teknik informatika kampus IIB Darmajaya.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah di atas maka rumusan masalah yang akan dibangun adalah “bagaimana melakukan penerapan rancang bangun E-RPS prodi teknik informatika di kampus IIB Darmajaya berbasis website”.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari tugas akhir ini adalah membuat E-RPS pada prodi teknik informatika di kampus IIB Darmajaya berbasis website serta mempermudah dosen dalam melakukan penyusunan RPS secara online serta mempermudah penyusunan rencana pembelajaran semester untuk mahasiswa jurusan teknik informatika dalam mengakses rencana pembelajaran semester (RPS).

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang ingin dicapai pada E-RPS prodi teknik informatika dikampus IIB Darmajaya berbasis website ini adalah:

1. Memberikan website E-RPS yang digunakan untuk untuk dosen dan mahasiswa jurusan teknik informatika IIB Darmajaya.
2. Mempermudah dosen dalam melakukan upload RPS dan melakukan perubahan RPS tanpa harus melakukan input ulang kembali file RPS.
3. Mempermudah mahasiswa jurusan teknik informatika dalam menyusun rencanapembelajaran semester.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini diuraikan dalam 5 (lima) bab dan mengenai isi bab-bab tersebut diuraikan sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini dibahas mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi yang digunakan serta sistematika penulisan itu sendiri.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini dijelaskan teori-teori penunjang yang digunakan sebagai dasar dalam proses rancangan dan pembuatan program.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini membahas tentang cara kerja dari metode yang digunakan dalam proses pembuatan serta penjelasan dari diagram perancangannya.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisikan tentang tampilan hasil, pembahasan, kelebihan dan kekurangan desain yang dirancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan penutup dari penulisan laporan skripsi yang berisikan kesimpulan atau hasil analisa dan rancangan serta berisikan saran-saran.