

INTISARI

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MATAKULIAH REQUEST PADA WEBSITE ACADEMIC STUDENT IIB DARMAJAYA

Oleh

Rizal Hermawan
rizal.hrw@gmail.com

Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah mendorong perguruan tinggi untuk melakukan digitalisasi layanan akademik guna meningkatkan efisiensi dan efektivitas pelayanan. Salah satu proses akademik yang masih sering dilakukan secara manual adalah pengajuan atau *request* mata kuliah oleh mahasiswa. Proses manual ini kerap menyebabkan keterlambatan dan kesalahan pencatatan data. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan **Sistem Informasi Mata Kuliah Request** berbasis web pada *Website Academic Student IIB Darmajaya* agar proses pengajuan dapat dilakukan secara daring, cepat, dan terintegrasi. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah **Extreme Programming (XP)** karena bersifat adaptif terhadap perubahan kebutuhan pengguna melalui tahapan iteratif yang meliputi *planning*, *design*, *coding*, dan *testing*. Hasil pengembangan menunjukkan bahwa sistem yang dihasilkan mampu mempermudah mahasiswa dalam mengajukan permintaan mata kuliah serta membantu pihak administrasi dalam memproses dan memvalidasi pengajuan secara efisien. Dengan demikian, sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas layanan akademik dan mendukung implementasi transformasi digital di lingkungan IIB Darmajaya.

Kata kunci: Sistem Informasi Akademik, Request Mata Kuliah, Extreme Programming, Web.