

ABSTRAK

Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (TI UMY) berdiri sejak tahun 2010. Saat ini, TI UMY memiliki 4 angkatan dengan jumlah mahasiswa sekitar 300 mahasiswa. Untuk itu, pengelolaan perizinan perkuliahan mahasiswa yang masih dilakukan secara manual oleh staf layanan TI UMY belum praktis. Dari segi mahasiswa, kepedulian mahasiswa terhadap 75% kehadiran sebagai syarat mengikuti ujian juga masih kurang, sehingga jumlah izin yang dilakukan terkadang melebihi batas yang sudah ditetapkan. Dengan pembangunan *website* perizinan perkuliahan mahasiswa TI UMY, staff layanan TI UMY akan lebih mudah mengelola perizinan mahasiswa. Selain itu, mahasiswa juga dapat mengontrol izin dengan batas yang sudah ditetapkan menggunakan notifikasi yang terdapat pada sistem.

Pembangunan *website* perizinan perkuliahan mahasiswa ini dilakukan dengan metode *waterfall* dengan tahap, yaitu: *Analysis, Design, Code & Testing, Implementation, dan Maintenance*. Sehingga pembangunan *website* akan lebih terarah meskipun mengambil waktu yang cukup lama. Selain itu, bahasa yang digunakan dalam pembangunan *website* yaitu bahasa pemrograman PHP dengan MySQL sebagai basis datanya.

Kata Kunci: Perizinan, PHP, MySQL.