

ABSTRAK

Teknologi informasi sangat diterapkan dalam kehidupan sehari-hari, dimulai dari institusi, perusahaan atau organisasi. Teknologi informasi menjadi salah satu cara dalam meningkatkan penyajian informasi, pengelolaan data dan pengarsipan data. Hal ini dapat memudahkan dalam menyimpan informasi berupa kegiatan dan penjadwalan yang dilakukan oleh institusi atau organisasi. Adanya Sistem Informasi Penjadwalan Kegiatan Kemahasiswaan berbasis *web* yang dapat diakses dimana saja oleh member dan mahasiswa, dengan sistem ini diharapkan mampu untuk membantu dan mempermudah dalam melihat penjadwalan kegiatan yang sedang berjalan. Dengan menggunakan *Analisis PIECES*, penulis dapat mengidentifikasi permasalahan yang ada pada Sistem Penjadwalan Kegiatan sebelumnya. Metode yang dipakai pada penelitian ini adalah metode *Extreme Programming*. Sistem penjadwalan dan kegiatan dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* sebagai komponen dasar perancangan sistem, sistem basis datanya menggunakan *MySQL*. Adapun hasil dari penelitian ini adalah terciptanya sebuah Sistem Informasi Penjadwalan Kegiatan Kemahasiswaan berbasis *web* yang diharapkan dapat mengatasi masalah-masalah yang ada pada Departemen Kemahasiswaan.

Kata Kunci : Pengelolaan, Penjadwalan, Kegiatan, *PHP* dan *MySQL*.