

ABSTRAK

Teknologi informasi merupakan salah satu teknologi yang sedang berkembang dengan pesat pada saat ini. Dengan kemajuan teknologi informasi, pengaksesan terhadap informasi dapat berlangsung dengan cepat dan efisien. IT Telkom sebagai salah satu institusi yang memberikan layanan fasilitas umum kepada akademisnya memerlukan suatu sistem informasi. Sistem yang digunakan Bagian Rumah Tangga dan Lingkungan dan Fakultas Elektro dan Komunikasi IT Telkom dalam memberikan layanan serta informasi fasilitasnya saat ini masih dilakukan secara manual. Selain itu, pengelolaan data peminjamannya juga masih menggunakan sistem konvensional yang mempunyai banyak kelemahan, seperti sulitnya mengurus surat peminjaman, mendapatkan persetujuan dari Bagian Kemahasiswaan IT Telkom dan penyesuaian jadwal dengan Bagian Rumah Tangga dan Lingkungan atau Fakultas Elektro dan Komunikasi IT Telkom, yang mengakibatkan terjadinya pembuangan waktu dan tenaga.

Oleh karena itu, pada proyek akhir ini dibangun sebuah aplikasi sistem informasi fasilitas umum IT Telkom yang dapat membantu ORMAWA (Organisasi Kemahasiswaan) dan unit lain IT Telkom dalam mendapatkan layanan fasilitas umum dari Bagian Rumah Tangga dan Lingkungan serta fasilitas ruang Fakultas Elektro dan Komunikasi IT Telkom. Sistem informasi tersebut telah dapat membantu menangani peminjaman dan perolehan informasi jadwal pemakaian setiap fasilitas yang dapat diakses melalui web. Aplikasi ini menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman berbasis web, dan MySQL sebagai *database* server. Aplikasi dirancang berdasarkan kebutuhan dan tidak mengabaikan prosedur yang sudah ditetapkan sebelumnya sehingga aplikasi dapat diimplementasikan.

Setelah dilakukan pengujian dan implementasi, didapatkan beberapa kesimpulan, diantaranya : aplikasi dapat memudahkan ORMAWA IT Telkom dalam melakukan peminjaman dan perolehan informasi jadwal pemakaian fasilitas umum, serta dapat membantu Rumah Tangga dan Lingkungan dan Fakultas Elektro dan Komunikasi IT Telkom sebagai admin dalam mengelola data peminjaman. Hal ini berdasarkan pengujian subjektif dari Bagian Rumah Tangga dan Lingkungan, Fakultas Elektro dan Komunikasi, serta Bagian Kemahasiswaan IT Telkom yang menyetujui dibuatnya sistem ini.

Kata kunci : Sistem informasi berbasis web, Fasilitas umum, Sistem manual, PHP, MySQL