

ABSTRAK

Aplikasi *Inventory* Barang dan Peminjaman Laboratorium Sistem Informasi Berbasis *Web* adalah aplikasi yang memuat laporan data barang yang terdapat di laboratorium sistem informasi dan peminjaman laboratorium sistem informasi. Aplikasi ini mengambil studi kasus di Laboratorium Sistem Informasi Fakultas Ilmu Terapan Telkom University. Pencatatan barang dan peminjaman laboratorium masih menggunakan metode pembukuan dan melalui surat peminjaman sehingga dapat menggunakan laboratorium. Aplikasi ini dibangun untuk membantu dosen atau mahasiswa yang ingin menggunakan laboratorium untuk melakukan *study group*, rapat dan kegiatan riset. Penggunaan aplikasi ini menggunakan metode *Waterfall* dan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Hasil dari aplikasi ini dapat membantu mahasiswa dan dosen khususnya Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Terapan dalam peminjaman laboratorium.

Kata Kunci: Inventory, Peminjaman, Laboratorium, Aplikasi.