

## **Abstrak**

Laboratorium Politeknik Telkom merupakan salah satu sarana pendukung kegiatan perkuliahan di Politeknik Telkom Bandung. Pada laboratorium tersebut mahasiswa dapat meminjam inventaris laboratorium seperti switch , access point, dan sebagainya serta ruangan yang umumnya digunakan sebaga ruang praktikum. Namun saat ini untuk manajemen inventaris dan ruangan pada laboratorium tersebut masih menggunakan sistem manual yang belum terkomputerisasi dan penyimpanan datanya yang masih belum terpusat. Pengelolaan datanya sebagian besar masih menggunakan aplikasi Microsoft Office seperti MS. Word atau Excel. Oleh karena itu untuk mengatasi permasalahan tersebut salah satunya adalah dengan membuat aplikasi manajemen administrasi yang khusus digunakan laboratorium politeknik Telkom untuk mengatasi masalah tersebut . Aplikasi yang dibuat secara garis besar mengacu pada proses - proses bisnis yang sebelumnya dadn dilakukan penyumpanan dalam suatu database sehingga memudahkan dalam pengelolaan data inventaris dan ruangan. Proyek akhir ini dibuat menggunakan metode MySQL. Selain itu dalam aplikasi ini akan dikembangkan menggunakan framework agar nantinya lebih mudah dalam pengembangan lebih lanjut. Jadi telah dibuat aplikasi manajemen administrasi yang diperuntukkan untuk Laboratorium Politeknik Telkom untuk membangun pengelolaan inventaris dan ruangan seperti pengadaan inventaris , pengelolaan peminjaman ruang dan inventaris.

**Kata kunci** : aplikasi manajemen administrasi , php, MySQL, framework.