

Bradika Dasantra Renggawa: 4515210018

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN LABORATORIUM QLAB FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS PANCASILA

dibawah bimbingan Dyah Sulistyowati Rahayu, S.Kom., M.Kom

ABSTRAK

Laboratorium Qlab merupakan laboratorium peneliitan dan pengujian yang berada di lantai 1 Gedung Fakultas Farmasi Universitas Pancasila Jakarta. Pengelolaan Laboratorium Qlab Fakultas Farmasi Universitas Pancasila masih dilakukan secara konvensional atau bisa dikatakan masih dilakukan secara manual dalam seluruh kegiatan operasional laboratorium tersebut misalnya dalam melakukan registrasi sampel oleh pelanggan yang masih menggunakan berkas formulir, pengelolaan pencatatan data rekap pengujian juga masih dilakukan secara manual. Dikhawatirkan pengelolaan yang masih manual dapat menyebabkan adanya kesalahan pada saat penginputan data, redundan data atau pun kesalahan yang akibatnya dirasakan dimasa yang akan datang. Maka dari itu diperlukan sebuah sistem yang dapat bekerja secara otomatis dan dapat menangani data dalam jumlah yang banyak, memiliki kecepatan akses data cepat, memiliki keamanan yang tinggi serta dapat diakses dimana saja dan kapan saja. Oleh karena itu dengan adanya Sistem Informasi Pengelolaan Laboratorium Qlab Fakultas Farmasi Universitas Pancasila dapat dijadikan sebagai solusi untuk mengatasi permasalahan yang dihadapi oleh laboratorium qlab. Penulis berharap dengan adanya sistem tersebut dapat memberikan kemudahan, pelayanan yang lebih baik serta dapat meningkatkan profit laboratorium tersebut.

Kata kunci— Registrasi Sampel, Sistem Informasi Pengelolaan Laboratorium, framework codeigniter.