

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Kesimpulan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. SILAPRAK (Sistem Lembar Kegiatan Praktikum) adalah sebuah aplikasi berbasis *mobile* yang dibangun menggunakan *Framework CodeIgniter* untuk membantu pengisian lembar kegiatan praktikum secara digital pada Program Studi Teknik Informatika IIB Darmajaya.
2. Aplikasi SILAPRAK diharapkan dapat mempermudah proses pengisian lembar kegiatan praktikum, meningkatkan keamanan dan kemudahan dalam penyimpanan data, meningkatkan efisiensi waktu dalam melakukan pengisian lembar kegiatan praktikum, serta memudahkan dosen dalam mengelola dan mengevaluasi kegiatan praktikum yang telah dilakukan oleh mahasiswa.
3. Beberapa penelitian sebelumnya telah dilakukan dalam pengembangan aplikasi berbasis web menggunakan *Framework CodeIgniter* untuk membantu pengambilan keputusan, pengelolaan praktikum, dan sistem absensi dengan hasil yang cukup positif. Penelitian yang dilakukan oleh peneliti bertujuan untuk mengimplementasikan *Framework CodeIgniter* pada aplikasi SILAPRAK untuk memperbaiki sistem pengisian lembar kegiatan praktikum pada Program Studi Teknik Informatika IIB Darmajaya.

1.2 Saran

Penelitian ini hanya bersifat dasar dan belum berada pada final dari keseluruhan proses pengerjaan yaitu sebuah aplikasi yang mampu membantu dosen dan mahasiswa dalam melaksanakan kegiatan praktikum. Setelah melakukan evaluasi laporan, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam pembangunan sistem ini. Maka dari itu penulis berharap agar aplikasi ini dapat dikembangkan lebih lanjut, adapun saran penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Memberikan notifikasi kepada mahasiswa terkait dengan deadline pengerjaan laporan praktikum.
2. Memberikan fitur *compiler*, sehingga kode program yang di inputkan oleh mahasiswa dapat di eksekusi secara langsung oleh sistem.
3. Pembuatan fitur input nilai otomatis yang di generate dari kode program yang telah di inputkan oleh mahasiswa sehingga dapat mempersingkat waktu penilaian.