

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Dari hasil uji coba dan implementasi secara langsung pada pembuatan Aplikasi Layanan Praktikum Berbasis Web pada Prodi Informatika Universitas Islam Majapahit bisa ditarik simpulan sebagai berikut:

1. Dapat disimpulkan bahwa hasil yang diperoleh dari pendaftaran hingga perhitungan nilai praktikum menggunakan aplikasi berbasis web ini sangat memudahkan pengguna dalam melakukan pengolahan data
2. Aplikasi Layanan Praktikum Berbasis Web ini mampu membuat pendaftaran, penjadwalan, absensi, upload tugas, upload modul, nilai, dan *download* sertifikat.
3. Dengan dibuatnya aplikasi ini pengelolaan data praktikum di prodi Teknik Informatika menjadi lebih efisien dan efektif bagi mahasiswa, dosen, laboran dan TU .
4. Dari hasil uji coba *black box* pada aplikasi layanan praktikum berbasis web yang telah dilakukan testing menggunakan aplikasi memberikan respon berupa keberhasilan dalam pengujian black box maka dapat dikatakan aplikasi sudah 100% berjalan dengan lancar tanpa ada error
5. Dari hasil analisis kuisioner aplikasi layanan praktikum berbasis web ini memperoleh jumlah *score* 569 dengan jumlah presentasi 81,11% dari 20 responden artinya aplikasi layanan praktikum yang dibuat sudah cukup baik dan layak untuk di terapkan di Prodi Teknik Informatika Universitas Islam Majapahit.

5.2 Saran

Dalam pembuatan tugas akhir ini masih banyak kekurangan yang perlu diperbaiki untuk menyempurnakan tugas akhir ini. Ada beberapa bagian dari aplikasi ini yang perlu dilakukan penyempurnaan antara lain :

1. Sistem ini dapat dikembangkan lagi berupa optimasi *front end dan back end* agar *user interface* lebih mudah digunakan.
2. Aplikasi Layanan Praktikum ini masih perlu perbaikan dalam hal tampilan agar memiliki *interface* yang menarik.
3. Aplikasi ini diharapkan kedepannya bisa dihostingkan sehingga didapat aplikasi pengolahan data yang lebih sempurna lagi.