

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Setelah melakukan serangkaian penelitian, mulai dari rancangan pembuatan, implementasi hingga proses uji coba, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi Dashboard Fakultas Teknologi Informasi ini divisualisasikan dengan sebuah denah lab Fakultas Teknologi Informasi, yang membuat *staff* dapat memantau kebutuhan dosen di setiap lab dengan mudah dan cepat, Dosen pun mendapatkan kemudahan untuk melakukan *request* bantuan karena aplikasi ini juga bekerja secara *real-time*. Sehingga aplikasi ini dapat dinilai dapat meningkatkan komunikasi menjadi lebih efektif dilihat dari hasil uji kepada calon pengguna akhir langsung dengan persentase sebesar 96,67% menurut dosen dan 100% menurut *staff*.
2. Aplikasi Dashboard Fakultas Teknologi Informasi dapat melakukan integrasi dengan *router* Mikrotik dengan menggunakan API yang dibuat oleh Denis Basta [6], sehingga dapat membantu mempermudah dosen maupun *staff* untuk dapat mematikan atau mengaktifkan koneksi internet lab secara mandiri dilihat dari hasil uji kepada calon pengguna akhir langsung didapat persentase sebesar 100% menurut dosen dan 93,33% menurut *staff*.

6.2 Saran

Setelah melakukan serangkaian penelitian, maka akan diungkapkannya beberapa saran untuk pengembangan aplikasi ini agar dapat berguna di masa yang akan datang. Berikut ini adalah saran untuk pengembangan aplikasi di masa yang akan datang:

1. Aplikasi yang dipantau pada *dashboard* tidak hanya dari bantuan yang diberikan dosen di dalam lab tapi mungkin bisa dikembangkan dengan menambahkan *monitoring* terhadap CCTV yang ada di lab lantai 8 ini.
2. Aplikasi ini memiliki fitur chatting berupa teks, mungkin di masa yang akan datang dapat ditambahkan fitur *chatting* untuk dapat melakukan *upload* sebuah gambar, video, suara sehingga membantu komunikasi lebih baik lagi.