

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan :

1. Aplikasi ini membantu mahasiswa untuk melihat informasi jaringan yang diperlukan saat proses pembelajaran mata kuliah jaringan komputer.
2. Penyimpanan laporan kontrol penggunaan laboratorium akan lebih terjaga dan memudahkan teknisi dalam mencari laporan per tiap kelas.
3. Penggunaan metode MD5 dapat mencegah penggunaan akses oleh pihak yang tidak bertanggung jawab dan pencurian data pada database aplikasi
4. Penyimpanan data dilakukan dengan menyimpan database ke web hosting supaya aplikasi dapat digunakan secara online.
5. Administrator dan mahasiswa memiliki hak akses yang sama, kecuali fitur laporan. Fitur laporan untuk mahasiswa yaitu menginput form kontrol penggunaan laboratorium, sedangkan fitur laporan untuk administrator untuk melihat semua riwayat laporan penggunaan laboratorium dari mahasiswa.
6. Pengujian sistem telah membuktikan bahwa sistem berjalan dengan semestinya dan sesuai harapan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka penulis memberikan saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan yaitu :

1. Aplikasi ini memerlukan pengembangan lagi sehingga aplikasi ini dapat memanagemen jaringan dan bandwidth secara langsung.
2. Harapannya aplikasi ini dapat digunakan semaksimal mungkin oleh mahasiswa dan dosen dalam proses pembelajaran.