BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, pengujian, dan pembahasan rancang bangun pengendali CCTV menggunakan *smartphone android* berbasis mikrokontroler (Study Kasus Pada Laboratorium Jurusan Teknik Komputer) dapat disimpulkan bahwa :

1. CCTV dapat digerakan menggunakan *smartphone android* dengan menggunakan slider.
2. Dalam pengendalian CCTV dikoneksikan menggunakan bluetooth.
3. Tampilan aplikasi *android* terdiri dari 3 *interface* yaitu *interface login*, *interface register*, dan *interface control connect* CCTV.
4. Syarat masuk pada aplikasi smarthphone android terletak pada *username* dan *password* yang telah didaftarkan.

5.2 Saran

Dari perancangan alat pengendali CCTV menggunakan *smartphone android* berbasis mikrokontroler (Study Kasus Pada Laboratorium Jurusan Teknik Komputer) yang telah dibuat, maka saran dari penulis kepada pembaca sebagai pengembangan kedepannya adalah :

1. Dalam menggerakan CCTV dapat dikembangkan tidak hanya menggerakan menggunakan bluetooth tapi dapat digerakan menggunakan internet sehingga menggerakan CCTV dapat dilakukan dari kejauhan.
2. Untuk *monitoring* kejadian CCTV tidak hanya dapat dilakukan secara *local* baik menggunakan monitor DVR ataupun internet explorer pada laptop tetapi dapat diakses secara internet sehingga dapat di *monitoring* dari kejauhan.