

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan teori dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi Monitoring menggunakan mikrokontroler berbasis android ini, mampu mengendalikan pergerakan CCTV di rel dan dapat memantau melalui aplikasi android.
2. Aplikasi monitoring dan kendali CCTV berbasis android ini hanya menampilkan settingan dari aplikasi dvrnya, jika dibuka melalui *internet explorer* di laptop maka monitoring akan tampil sesuai dengan penempatan CCTV.

5.2 Saran

Dalam membangun perancangan aplikasi monitoring dan kendali CCTV berbasis android ini masih belum sempurna dan masih banyak kekurangannya, oleh karena itu perlu dikembangkan dan penyempurnaan lebih lanjut, adapun saran agar aplikasi ini lebih optimal dan lebih menarik adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibuat masih sederhana, sehingga perlu di tambahkan beberapa menu pada aplikasi ini, seperti menu *playback* untuk mengulang rekaman yang telah direkam.
2. Aplikasi ini sebaiknya dikembangkan lagi agar lebih mempermudah dosen untuk memonitoring laboratorium dengan menggunakan aplikasi android. Karena aplikasi dari dvrnya tidak mendukung pada aplikasi android yang telah dibuat. Untuk monitoring hanya bisa diakses lewat *internet explorer* saja.