

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil uraian dan pembahasan yang dilakukan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa:

1. Jaringan digunakan sistem sebagai media komunikasi antar perangkat.
2. *Web* digunakan sebagai basis penyiaran CCTV karena dapat dibaca banyak perangkat. *Web* memerlukan sebuah *host* agar dapat diakses.
3. Sebelum dapat dimasukkan ke *web*, hasil siaran CCTV dikonversikan terlebih dahulu menggunakan aplikasi. Hal tersebut menyebabkan terjadi *delay* pada penyiaran hasil tangkapan CCTV.
4. PHP dengan tabel MySQL-nya dapat dijadikan sistem autentikasi dengan memanfaatkan fungsi *session* pada *web*.
5. Mengganti parameter akan seringkali menyebabkan pergantian pada hasil akhir sistem, tapi tidak selalu.
6. Perencanaan diperlukan sebagai acuan dalam membuat sebuah sistem.
7. Sebuah sistem dapat diatur sesuai dengan kebutuhan dan keinginan.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang penulis sampaikan untuk dapat melakukan pengembang pada sistem ini yaitu sebagai berikut.

1. Lakukan perancangan dan pastikan perangkat yang dibutuhkan tersedia.
2. Koneksi perangkat pengatur pada sistem harus terjaga karena perangkat ini adalah pusat dari sistem ini.
3. Gunakan referensi dan *piranti* yang mudah dipahami dalam tahap perancangan dan perangkaian.
4. *Menghost* sistem ke *internet* akan membuatnya lebih berguna.
5. Tambahkan dan kembangkan sistem secara berkala dan sesuaikan dengan kebutuhan agar sistem terus berkembang.