

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian-uraian yang akan telah dikemukakan pada bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Monitoring ruangan dengan CCTV berbasis IP internet ini sangatlah bermanfaat bagi laboratorium Teknik Telekomunikasi Politeknik Negeri Sriwijaya, karena selain bisa memantau melalui layar televisi yang telah terhubung langsung dengan (*Digital Video Recorder*) DVR. Hasil tangkapan kamera juga dapat dipantau melalui media internet (Laptop/Ipad/Hp) yang terhubung dengan internet pada *Wireless Router*.
2. IP address pada *Wireless Router* adalah 192.168.1.1, pada DMZ yang mempunyai rentang 192.168.1.1-192.168.1.199 yang berfungsi untuk mengekspose data dari komputer ke internet penulis memilih IP 192.168.1.1 yang juga di tanam pada DVR.
3. IP internet yang diatur *Wireless Router* harus sama dengan IP internet yang akan ditanam pada DVR sehingga dengan internet lokal kita dapat langsung menerima hasil *record* (rekaman) yang dikirimkan oleh kamera terhadap DVR.
4. Hasil tangkapan kamera yang tampil pada layar monitor televisi akan sama dengan hasil tangkapan yang tampil pada media internet yang menggunakan (*Internet Protocol*) IP.

5.2 Saran

Penulis akan memberikan saran kepada pembaca yang akan mempergunakan, membuat dan kemungkinan pengembangan pada sistem atau alat ini.

Adapun saran-saran tersebut adalah :

1. Monitoring Ruangan dengan CCTV berbasis IP internet lebih efektif apabila digunakan pada perkantoran yang memiliki barang maupun dokumen penting dengan pengawasan yang kurang. Sehingga dengan menggunakan CCTV keamanan dapat lebih terkendali.
2. Alat ini akan dapat bekerja dengan baik jika menggunakan modem ADSL dari perusahaan besar seperti speedy yang memiliki kecepatan yang stabil serta yang *static*.
3. Agar dapat berfungsi dengan optimal sebaiknya untuk pemantauan melalui media internet masih menggunakan internet local yang dihasilkan oleh *Wireless Router*.