BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil analisis dan perancangan *IP Camera* yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem yang telah dirancang berdasarkan rancangan jaringan yang diimplementasikan dapat berjalan, hal ini dapat dilihat dari tampilnya semua gambar dari setiap *IP Camera* yang terpasang.
2. Dengan adanya *IP Camera* pemantauan kondisi kantor ataupun perusahaan di PT. Pertamina Depot Plumpang semakin meningkat. Dapat terlihat dari tidak ditemukan kasus pencurian pada kilang-kilang minyak dengn pemantauan menggunakan *IP Camera*, melalui pengakuan dalam wawancara dengan Bapak Supyan.
3. Keamanan pada PT. Pertamina Depot Plumpang dapat terjaga dengan baik dengan menggunakan *IP Camera* yang ada, melalui wawancara dengan Bapak Supyan selaku pengawas karena dapat meminimalisir penyebab awal dari kebakaran dan hal-hal berbahaya lainnya.
4. Penggunaan *IP Camera* dapat berjalan dengan baik dan maksimal dengan menggunakan jaringan *fiber optic* yang digunakan, berdasarkan wawancara dengan *user* / admin pada ruang control dikarenakan tidak terjadi delay atau gangguan pada tampilan monitor.

5. Dengan menggunakan sistem pemantau keamanan ini menurut Bapak Supyan, terjadi pengurangan tenaga kerja lapangan untuk pemantau area dikarenakan telah digantikan oleh *IP Camera*.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk kelanjutan dari analisis dan perancangan *IP Camera* yang telah dilakukan kedepannya adalah :

Adapun saran yang dapat penulis berikan adalah:

1. Pemasangan *IP Camera* di tempat yang dapat selalu dilakukan pengawasan. Hal ini mengurangi resiko kerusakan yang dapat terjadi.
2. Pemilihan kamera sangat menentukan kualitas dari ketahanan kamera tersebut, sehingga pemilihan kualitas yang baik akan sangat menunjang penelitian selanjutnya.
3. Dikarenakan luasnya PT. Pertamina depot Plumpang dan selalu berkembangnya area tersebut maka jaringan yang telah dirancang akan cukup apabila diperlukan tambahan kamera pada lapangan ataupun perluasan area.