

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam perancangan ini, dihasilkan suatu inovasi pada suatu sistem keamanan berbasis kamera CCTV. Perancangan ini memberikan suatu solusi dalam menangani masalah CCTV yang digunakan dalam sistem keamanan. Permasalahan sistem keamanan yang dalam pemantauannya dilakukan secara statis sekarang dapat dilakukan secara dinamis, dan dengan adanya smartphone yang bisa di bawa kemana saja, kita dapat memonitoring suatu ruangan tertentu kapan saja dan dimana saja karena kamera CCTV yang digunakan telah dilengkapi dengan wifi yang dapat terhubung ke smartphone.

Solusi yang didapatkan dalam menggunakan kamera CCTV yang dapat bergerak dengan bantuan sensor PIR juga membantu pengawas untuk fokus dalam satu layar, dan dalam satu ruangan tidak perlu memakai kamera CCTV yang banyak untuk menjangkau setiap sudut ruangan, karena gerakan satu kamera dapat menjangkau setiap sudut ruangan. Modifikasi tersebut dilakukan juga dengan menambah suatu sistem penggerak otomatis yang diaplikasikan bersamaan dengan terdeteksinya manusia dalam ruangan yang telah terpasang CCTV.

5.2 Saran

Saran yang bisa diberikan penulis untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. Pengaplikasian monitoring dengan *wifi camera* ini akan lebih baik jika menggunakan kamera yang memiliki resolusi lebih tinggi agar hasil yang tampil semakin jelas, karena pada penelitian saat ini hanya memakai *wifi camera* yang memiliki resolusi 1 Mega Pixel.