

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berikut ini merupakan kesimpulan yang didapat dari penulisan Laporan Akhir ini yaitu :

1. Sistem pengendali ini dirancang untuk dapat memonitoring keadaan lampu dan kipas angin dari jarak jauh, serta dapat digunakan sebagai alat pengendali tanpa harus menghidupkan dan mematikan objek secara langsung. Sistem ini diterapkan dengan menggunakan *IP camera* sebagai alat monitor, dan aplikasi blynk sebagai alat pengendali jarak jauhnya.
2. Prinsip kerja dari sistem ini adalah penggunaan *IP camera* yang dapat memonitoring keadaan lampu dan kipas angin dari jarak jauh. Serta lampu dan kipas angin tersebut dapat dikendalikan dari jarak jauh dengan menggunakan aplikasi blynk. Pada aplikasi tersebut terdapat tombol-tombol untuk mengendalikan lampu dan kipas angin. Aplikasi tersebut hanya dapat digunakan jika terdapat akses jaringan internet. Dimana pada aplikasi tersebut juga dapat meng*capture* keadaan yang ditangkap oleh *IP camera* yang kemudian akan dikirimkan ke email yang telah ditentukan.

5.2 Saran

Dari analisa dan hasil pengujian terhadap alat yang telah dibuat, maka terdapat beberapa saran yang diusulkan, yaitu :

1. Pada saat pengujian perhatikan jaringan internet yang tersedia. Karena jaringan internet sangat berpengaruh pada waktu delay.
2. Ada baiknya jika sistem ini dapat diterapkan langsung pada ruangan.