

BAB 5

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Pada perancangan system kendali otomatis dan monitoring pada peralatan elektronik hasil penelitian yang telah dilakukan didapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada perancangan system kendali otomatis penulis menggunakan ethernet shield yang berfungsi sebagai penghubung antara aplikasi dengan peralatan elektronik dan dalam menghubungkannya ethernet membutuhkan jaringan internet sehingga bisa dimenggunakan aplikasi ini dengan jarak berapapun bisa dikarenakan menggunakan jaringan internet yang luas.
2. Pada perancangan system kendali otomatis penulis menggunakan sensor arus untuk memonitoring mana saja peralatan elektronik yang menyala, penulis menggunakan sensor arus karena untuk membaca arus yang masuk ke peralatan elektronik menurut penelitian diluar sana sensor arus lebih baik daripada sensor lainnya.
3. Hasil yang didapat pada perancangan system ini yaitu dapat mengendalikan peralatan elektronik secara otomatis lewat smartphone dan dapat memonitoring peralatan rumah lewat aplikasi yang ada dismartphone.

5.2. Saran

Saran yang diberikan penulis untuk langkah pengembangan atau penelitian selanjutnya, sebagai berikut

1. Jika Rancang bangun skripsi ini di aplikasikan ke ruang yang lebih luas, maka akan ada penambahan komponen yang lebih banyak dan instalasi listrik yang lebih luas lagi.
2. Untuk mengetahui berapa jumlah tegangan pada peralatan elektronik sebaiknya menambahkan penyimpanan data atau shield mikro SD pada alat.