

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan implementasi dan pengujian jaringan, penulis dapat menyimpulkan bahwa analisis dan perancangan Sistem Kendali Peralatan Listrik Dengan Menggunakan Teknologi Wireless Fidelity (Wi-Fi) Berbasis Arduino adalah sebagai berikut :

1. Arduino yang digunakan dapat terhubung dengan wireless dengan bantuan Ethernet Shield.
2. Alat yang digunakan sebagai contoh percobaan untuk kendali peralatan listrik berhasil dan berfungsi dengan baik saat dinyalakan dan dimatikan melalui wireless.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian prototype Sistem Kendali Peralatan Listrik Dengan Menggunakan Teknologi Wireless Fidelity(Wi-Fi) Berbasis Arduino telah berjalan dengan baik, akan tetapi agar sistem kendali ini dapat terus berkembang maka saran yang dapat diberikan untuk pengembangan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem kendali jarak jauh dapat dikembangkan dengan teknologi internet.
2. Sistem kendali jarak jauh dapat dikembangkan lagi lebih jauh dengan menggunakan teknologi berbasis android.