

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan data hasil pengamatan dan analisa yang dilakukan terhadap data hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem yang dirancang dapat mengendalikan peralatan rumah tangga jarak jauh dengan sms sebagai kontrolnya.
2. Sistem ini dapat menghidupkan dan mematikan peralatan rumah tangga dengan sms dalam waktu 4-5 detik.
3. Sistem ini dapat juga mengecek status keadaan peralatan rumah tangga dengan jarak jauh.
4. Sistem ini menggunakan arduino sebagai otak pemrosesan seluruh data yang masuk.

6.2 SARAN

Untuk pengembangan selanjutnya, maka hal – hal yang perlu untuk dijadikan perhatian adalah:

1. Sistem ini belum dapat mendekteksi kondisi listrik yang ada dirumah, jika padam maka input dari SMS tidak dapat diterima dan diimplementasikan ke alat.
2. Menambahkan layanan bantuan jika user mengirimkan SMS dengan format yang salah.

3. Untuk mengontrol kipas angin tambahkan pengaturan timer agar kipas dapat mati sendiri.