

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan data dari hasil pengamatan dan analisis yang dilakukan terhadap data hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa sistem kontrol lampu taman otomatis berbasis IoT ini adalah:

1. Alat ini dapat mempermudah pengelola taman dalam menghidupkan, mematikan dan mengontrol lampu di taman dengan menggunakan smartphone dalam jarak cukup jauh dengan tanpa kabel yang berbasis IoT.
2. Perangkat keras mampu menerima data dari wireless Smartphone Android dan memproses data tersebut menjadi saklar pengontrol arus listrik.
3. Sensor PIR sangat membantu dalam penerangan lampu taman jika ada kegiatan di taman.
4. Dengan adanya alat ini dapat membantu sebagai salah satu upaya penghematan energi

6.2 SARAN

pengembangan yang lebih lanjut, penulis menyarankan beberapa hal.

Diantaranya adalah:

1. Diharapkan bisa menambahkan kamera pemantau, agar dapat mendeteksi orang dan melihat keberadaan taman.
2. Diharapkan alat ini juga dapat ditambahkan buzzer sebagai alarm ketika ada pengerusakan area taman.