

BAB V PENUTUP

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama Tugas Akhir ini maka dapat diambil kesimpulan dan saran sebagai berikut:

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diambil dari Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Perancangan sistem *monitoring* ini digunakan untuk membaca tegangan dan arus DC pada pengisian panel surya dan di tunjukkan oleh aplikasi blynk. Pengambilan data dilakukan selama 1 hari.
2. Data tertinggi didapat tegangan sebesar 29,4 V dan arus sebesar 10,4 A dimana panel surya mendapat sinar matahari maksimal. Data terendah didapat tegangan sebesar 26,2 V dan arus sebesar 2,3 A.

5.2 Saran

Dari pembuatan dan pengujian yang telah dilakukan, maka terdapat beberapa hal yang perlu dikembangkan untuk meningkatkan tingkat efektifitas dari alat yang dibuat :

1. Menambah monitoring untuk tegangan AC sebagai penggunaan beban.
2. Memperbesar daya panel surya sebagai pemenuhan sumber listrik pada tempat pengungsian bencana alam.

~Halaman ini Sengaja Dikosongkan~