

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari keseluruhan proses "Perancangan Alat Monitoring Voltase Aki UPS Berbasis Arduino" dapat disimpulkan bahwa Arduino dapat memproses permintaan yang sebelumnya sudah dirancang penulis sehingga menampilkan suhu sekitar aki, alarm jika power PLN tidak aktif dan Voltase dari Aki pada UPS yang dapat dijadikan pertimbangan dalam melihat kondisi Aki masih layak digunakan atau tidak.

5.2 Saran

Dari perancangan sistem yang telah direalisasikan pada skripsi ini, maka penulis memberikan saran diantaranya :

1. Kedepannya agar alat ini dapat dikembangkan tidak hanya digunakan untuk UPS namun bisa berguna untuk mengukur voltase backup power lain seperti Genset, BTS dan lainnya.
2. Penambahan pendingin dalam rangkaian mikrokontroler agar tidak cepat panas yang dapat mengakibatkan kerusakan komponen.