BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil perancangan dan setelah dilakukan pengujian bahwa alat ini dapat bekerja dengan baik sesuai dengan tuhuan awal peracangan. Dari hasil pengujian menunjukan bahwa :

1. Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) akan membangkitkan energi listrik pada jam 06.00 s/d 18.00.
2. Pembangkit Listrik Tenaga Angin (PLTA) akan membangkitkan energi listrik pada jam 10.00 s/d 23.00.
3. Berdasarkan data yang telah diperoleh pada pembangkit listrik tenaga surya dan pembangkit listrik tenaga angin akan dapat menghasilkan energi listrik dari jam 06.00 s/d 23.00 atau dalam sehari (24 jam). Kemudian pada kedua pembangkit menghasilkan energi selama jam 06.00 s/d jam 23.00.

B. Saran

1. Pengembangan sistem dapat dilakukan dengan memperbaiki *blade* turbin angin dengan bentuk yang lebih *aerofoil*, dan memperbaiki gigi transmisi penghubung antara sumbu putar lambat yang berada di sumbu kincir, dengan sumbu putar cepat yang berada di generator.
2. Pengembangan sistem juga dapat dilakukan pada rangkaian [illegible] sistem yang lebih baik.

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional