

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Rancangan *solar tracker* pada *photovoltaic* menggunakan Linear actuator dan Light Dependent Resistors(LDR) dapat membuat *photovoltaic* bergerak mengikuti pergerakan matahari.
2. Implementasi *solar tracker* pada *photovoltaic* yang dilengkapi kaca film dan reflector menghasilkan persentase peningkatan daya sebesar 9,09% dan peningkatan energy total sebesar 8,61%.

5.2 Saran

1. Penambahan sensor Real Time Clock(RTC) diperlukan agar pergerakan *tracker* menjadi lebih teratur.
2. Penggunaan *solar tracker* dual axis memungkinkan peningkatan daya keluaran *photovoltaic*.
3. Penambahan Solar Charge Controller dapat menghemat pemakaian daya dari luar *photovoltaic*.

