



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis yang telah dilakukan, maka kesimpulan yang didapat dari penelitian ini, yaitu:

1. Dari hasil pengukuran pada Solar Panel berdasarkan hasil pengukuran dan perhitungan nilai daya keluaran terbesar yang dihasilkan adalah 113,06 Watt pada jam 10:00 (Selasa, 11 Juli 2023) dan daya keluaran terkecil yaitu 6,24 Watt pada jam 16:00 (Senin, 10 Juli 2023).

2. dapat kita ketahui bahwa perubahan waktu tidak terlalu berpengaruh dibanding dengan intensitas cahaya yang sangat berpengaruh terhadap daya keluaran solar panel yang dihasilkan, semakin besar intensitas cahaya maka akan semakin besar pula daya keluaran solar panel yang dihasilkan. Hal ini terjadi karena setiap waktu memiliki kondisi tertentu, baik itu dipengaruhi kondisi cuaca maupun intensitas cahaya matahari.



5.2 Saran

Saran penulis untuk laporan ini adalah kemajuan teknologi saat ini sangat pesat oleh karena itu penulis memberi saran khususnya untuk mahasiswa semester akhir agar tertarik dengan energi terbarukan, Ini bertujuan agar mahasiswa teknik listrik mempunyai skill tambahan yang dapat memanfaatkan energi terbarukan.

Ini akan bertujuan mahasiswa siap menghadapi era teknologi yang lebih canggih dimasa yang akan datang tidak menutup kemungkinan teknologi akan berkembang pesat dan tidak menutup kemungkinan mahasiswa akan membuat suatu karya yang sangat berguna