

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan pengolahan data dan analisis yang dilakukan, penulis menyimpulkan beberapa hal yang dapat diambil dari penelitian tentang Perancangan Alat Bantu Pemindahan PV Module pada Pemasangan Instalasi PLTS di PT Indonesia Prima Energi, sebagai berikut:

1. Pada perancangan alat bantu untuk proses pemindahan PV Module yang awalnya dilakukan dengan cara mengangkat PV Module dengan bantuan dua operator dan setelah dilakukan perancangan alat bantu proses pemindahan PV Module dilakukan dengan cara mendorong PV Module di jalur alat bantu yang telah dibuat dan dapat didorong dengan 2 pcs PV Module dengan bantuan satu operator untuk satu kali proses. Sebelum ada alat bantu untuk proses produksi memiliki biaya sebesar Rp 185.234 sedangkan sesudah ada alat bantu memiliki biaya sebesar Rp 56.870. dengan selisih biaya sebesar Rp 128.364 untuk 40 kali proses.
2. Analisis data implementasi sebelum dan setelah penggunaan alat bantu menunjukkan peningkatan output yang signifikan. Sebelumnya, hanya tercatat 55 pcs/hari, namun setelah alat bantu digunakan, output meningkat menjadi 182 pcs/hari, dengan efisiensi mencapai 62%.

5.2. Saran

Setelah menyelesaikan penelitian dan mendapatkan hasil yang diinginkan, peneliti memberikan beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan atau masukan untuk pengembangan di masa mendatang, yaitu:

1. Bagi Perusahaan
Diharapkan agar alat bantu proses pemindahan PV Module yang telah dirancang dapat dibersihkan secara berkala untuk menjaga kinerjanya.

1. Bagi Peneliti Selanjutnya

Bagi peneliti selanjutnya diharapkan melakukan pengembangan alat bantu pemindahan PV Module dengan auto.