

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh pada penelitian “Pengembangan *Jobsheet* Robot Darwin Mini Untuk Implementasi Pembelajaran Mata Kuliah Robotika” dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Pengembangan *jobsheet* Robot Darwin mini telah dilakukan sesuai dengan prosedur penelitian. Hasil pengembangan ini adalah sebuah *jobsheet* dengan 7 *job* yang layak dan dapat digunakan sebagai media pembelajaran mata kuliah robotika.
2. Uji kelayakan pada *jobsheet* robot Darwin ini dilakukan melalui validasi ahli materi, ahli media, dan responden mahasiswa. Nilai pada uji kelayakan *jobsheet* robot Darwin mini ini dinyatakan “sangat layak” untuk validasi ahli materi dengan presentase 89.4% , “cukup layak” untuk validasi ahli media dengan presentase 75%, dan “sangat baik” untuk validasi pada responden mahasiswa dengan presentase 84.46%.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan dasar pertimbangan pihak universitas terutama Departemen Pendidikan Teknik Elektro konsentrasi Elektronika Industri untuk mengembangkan dan menyempurnakan isi *jobsheet* ini.

Selain itu hasil penelitian ini juga dapat digunakan sebagai acuan media pembelajaran mata kuliah robotika untuk selanjutnya.

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan kesimpulan dan implikasi seperti yang telah diuraikan di atas, peneliti merekomendasikan Departemen Pendidikan Teknik Elektro Universitas Pendidikan Indonesia untuk mengembangkan materi *jobsheet* serta menambah sensor-sensor yang kompatibel dengan robot Darwin mini sehingga diharapkan dapat menambah wawasan mahasiswa dibidang teknologi khususnya robotika.