

BAB V PENUTUP

Bagian ini menjelaskan kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan serta saran yang membangun untuk penelitian selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan mengenai Rancang Bangun Trainer Simulator *Air Conditional* Refrigerant R22 Untuk Efisiensi Pelatihan Teknik Pendingin dan Tata Udara di Balai Pelatihan Sejahtera Batam maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Rancang bangun *trainer simulator Air Conditional* menghasilkan alat bantu pembelajaran pada balai pelatihan *Air Conditional* Batam standar kompetensi merawat dan memperbaiki peralatan pendingin dengan pembuktian *Coefficient of Performance* (COP) saat kekurangan Refrigerant, COP refrigerant dan kelebihan refrigerant.
- b. Rancang bangun *trainer Air Conditional* menggunakan R22 sebagai alat bantu pembelajaran mempercepat proses pemahaman belajar peralatan pendingin dalam pelatihan *Air Conditional*.
- c. Bagaimana respon peserta training terhadap pelatihan menggunakan bantuan media pembelajaran *trainer simulator Air Conditional* sebagai alat bantu pembelajaran merawat dan memperbaiki peralatan pendingin dengan tingkat praktikalitas 80 % praktis menurut lima pakar dan 90 % menurut peserta pelatihan.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Efektif melaksanakan pelatihan, pembelajaran, praktek pembelajaran di harapkan lebih mengembangkan trainer-trainer simulator ini yang dapat mengacu pada semua peralatan pendingin lain yang lebih universal atau lebih spesifik agar lebih efektif.
2. Merujuk kepada teori Kerucut Dale tingkat empat dengan tingkat penyerapan mencapai 90% jadi bahwa nya pelatihan, pembelajaran, praktek pembelajaran lebih cepat diserap menggunakan media pembelajaran diharapkan kepada penelitian-penelitian lebih banyak mengembangkan media pembelajaran lain seperti trainer simulator PLC, Microcontroller dll.