

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada kajian dan hasil analisa data penelitian yang berjudul “Hubungan Penguasaan Materi Kontrol Motor Listrik Terhadap Kemampuan Praktikum Pembuatan Rangkaian Pengendali Dasar Pada Siswa Tingkat II Program keahlian Teknik Instalasi Listrik di SMK Prakarya Internasional Bandung”, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penguasaan materi Kontrol Motor Listrik dikategorikan cukup, hal ini disebabkan pada waktu pengambilan data siswa tidak diberi tahu terlebih dahulu kisi-kisi instrumen, materi yang dijadikan bahan tes sudah dipelajari sebelumnya sehingga masih ada siswa yang tidak ingat materi tersebut, dan dari hasil perhitungan tingkat kesukaran soal tes yang diberikan termasuk kategori mudah, sedang dan sukar.
2. Kemampuan praktikum Pembuatan Rangkaian Pengendali Dasar dikategorikan cukup, hal ini disebabkan masih ada siswa yang masih bingung didalam menerapkan alat kontrol pada rangkaian pengendali dan juga tidak mengerti dalam menganalisis cara kerja rangkaian.
3. Hubungan antara penguasaan materi kontrol motor listrik dengan kemampuan praktikum pembuatan rangkaian pengendali dasar termasuk kategori cukup, hal ini disebabkan tingkat penguasaan materi kontrol motor

listrik tinggi maka akan semakin tinggi pula kemampuan siswa dalam praktikum pembuatan rangkaian pengendali dasar.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah didapat, dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan beberapa saran sebagai bahan masukan yang mudah-mudahan dapat bermanfaat. Adapun saran-saran yang ingin penulis sampaikan adalah :

1. Sekolah sebaiknya dapat melengkapi sarana dan prasarana yang menunjang kelancaran pelaksanaan program diklat Kontrol Motor Listrik, salah satunya yaitu dengan melengkapi sarana laboratorium motor listrik dan lebih memanfaatkan kelengkapan sarana yang telah disediakan di dalam laboratorium motor listrik.
2. Bagi guru program diklat Pengujian Karakteristik Mesin Listrik (PKML) hendaknya lebih memperhatikan siswa, dengan memberikan bantuan dan bimbingan.
3. Dengan adanya korelasi yang sangat tinggi antara tingkat penguasaan materi mesin listrik pada program diklat Pengujian Karakteristik Mesin Listrik (PKML) dengan tingkat penguasaan materi sistem pengontrolan mesin listrik pada program diklat Pembuatan Rangkaian Pengendali Dasar (PRPD), maka siswa diharapkan agar lebih giat lagi dalam mempelajari

Mesin Listrik (PKML) serta materi sistem pengontrolan mesin listrik pada program diklat Pembuatan Rangkaian Pengendali Dasar (PRPD).

4. Untuk penelitian selanjutnya, diharapkan tidak hanya bergantung pada dua faktor ini saja (penguasaan materi kontrol motor listrik dan Pembuatan Rangkaian Pengendali Dasar). Tapi dapat dilihat dari faktor lainnya, yaitu faktor internal siswa itu sendiri (intelegensia, bakat, motivasi, emosional) dan faktor eksternal (lingkungan sekolah, keluarga, lingkungan sosial).

