

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis tentang Media Pembelajaran Sistem Kelistrikan *Power Window*, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Telah tersedianya media pembelajaran sistem kelistrikan *power window* sebagai sarana praktik dibengkel D3 Teknik Mesin Vokasi UMY.
2. Hasil pengujian media pembelajaran *power window* menunjukkan media pembelajaran dapat berfungsi dengan baik dibuktikan dengan motor *power window* dapat naik dan turun tanpa ada kendala. Hasil pengukuran tegangan di dapat rata-rata *power window* saat bekerja naik yaitu 10V untuk motor sebelah kanan dan turun yaitu 11 V, sedangkan motor *power window* sebelah kiri didapat naik 10 V dan turun 10 V. Hasil perhitungan daya yang dibutuhkan saat motor *power window* bekerja. Daya paling besar yaitu 40,7 W dan terkecil 36,5 W. Jika di rata-rata maka dapat diketahui daya saat naik 38,45 W dan turun 38,6 W.
3. Memperbaiki *Troubleshooting* pada sistem kelistrikan *power window* pada saat saklar ditekan dan motor bergerak tetapi jendela tidak bisa naik atau turun bisa disebabkan karena kawat kabel fleksibel pada pengait *glass holder* putus, cara memperbaikinya dengan mengganti kabel fleksibel atau bisa juga diganti dengan kawat kopling vespa.

B. Saran

Peneliti memberikan saran-saran untuk menjaga fungsional media pembelajaran sistem kelistrikan *power window* sebagai berikut.

1. Pada waktu penggunaan media kunci kontak harus pada posisi *off* atau negatif baterai tidak disambungkan terlebih dahulu. Hal tersebut guna mengantisipasi terjadinya hubungan arus pendek.
2. Perlu diperhatikan selalu petunjuk penggunaan media dan keselamatan kerja dalam menggunakan media pembelajaran sistem kelistrikan *power window*, supaya dapat meminimalkan terjadinya kecelakaan kerja
3. Lakukan *maintenance service* atau perawatan berkala untuk menjaga komponen tetap berfungsi dengan baik.