

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang telah dicapai dari keseluruhan proses pembuatan dan pengujian kelistrikan pada mesin las *spot*, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Spesifikasi sistem kelistrikan yang telah dibuat yaitu:
 - a. *Max output ampere : 50ampere*
 - b. *Max output voltage : 6volt*
 - c. Menggunakan kabel NYAF Ø16sqmm
 - d. *Input voltage 220v*
 - e. Membutuhkan daya sekitar 800watt
2. Alat dan mesin yang digunakan dalam pembuatan rangkaian kelistrikan adalah Gergaji Tangan , Tang, Sarung tangan, multimeter, tang ampere.
3. Waktu yang diperlukan untuk menyelesaikan rangkaian kelistrikan adalah 48 jam 30 menit.

B. Saran

1. Sebelum melakukan pengerjaan lakukan pembuatan *work preparation sheet* terlebih dahulu dengan fungsi untuk meminimalisir kesalahan.
2. Selalu gunakan peralatan keselamatan K3 sesuai dengan bidang pekerjaan.