

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMKN 5 Gowa
Kelas/ Semester : XI/ Ganjil
Mata Pelajaran : Instalasi Motor Listrik
Materi : Instalasi Motor Listrik dengan Kendali Sistem DOL
Pembelajaran Ke : 2
Alokasi Waktu : 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui gambar dan simulasi , kegiatan literasi dari berbagai sumber, peserta didik mampu untuk menjelaskan cara kerja instalasi motor listrik dengan sistem kendali DOL secara tepat.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

| KEGIATAN | ALOKASI WAKTU |
|--|----------------|
| Pendahuluan | |
| <ul style="list-style-type: none">• Guru menyapa siswa, menanyakan kabar, dan mengecek kehadiran siswa• Siswa berdoa bersama sesuai dengan agama dan kepercayaan masing-masing dipimpin oleh salah satu siswa.• Menyanyikan lagu Indonesia Raya bersama-sama• Guru membuka pelajaran dengan menunjukkan komponen alat instalasi motor listrik system kendali DOL dan memberikan pertanyaan kepada siswa• Siswa memberikan pendapatnya terhadap hal tersebut. Bagaimana fungsi dari komponen alat tersebut• Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan mengaitkan pembelajaran sebelumnya. | 2 Menit |
| Kegiatan Inti | |
| <p>Mengamati</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Guru menjelaskan tentang pengertian dan cara kerja instalasi motor listrik dengan sistem kendali DOL▪ Peserta didik diminta untuk mencermati cara kerja instalasi motor listrik dengan sistem kendali DOL▪ Guru dan peserta didik mendiskusikan pertanyaan-pertanyaan berikut<ul style="list-style-type: none">✓ Apa yang terjadi jika tombol push button ditekan?✓ Apa yang terjadi jika koil A2 tidak tersambung pada kontaktor?✓ Apa yang terjadi jika kontak bantu 13,14 tidak terpasang secara paralel dengan tombol start? | 7 Menit |
| <p>Mengeksplorasi</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Peserta didik di bagi tiga (3) kelompok, yaitu kelompok A,B, dan C▪ Kelompok A melakukan praktikum 1▪ Kelompok B melakukan praktikum 2▪ Kelompok C melakukan praktikum 3▪ Siswa mendemonstrasikan dan mengikuti langkah-langkah kerja secara runtut dan teliti.▪ Siswa kemudian menuliskan laporan berdasarkan praktikum yang dilaksanakan | |

| | |
|--|----------------|
| <p>Mengkomunikasikan</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiap anggota kelompok dibagi tugas untuk melakukan presentasi ▪ Disaat kelompok lain melakukan presentasi, kelompok lainnya menyiapkan pertanyaan untuk ditanyakan. | |
| Penutup | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bersama-sama membuat kesimpulan/ rangkuman hasil belajar ▪ Bersama-sama siswa membuat refleksi pembelajaran ▪ Mengajak semua siswa berdoa menurut agama dan keyakinan masing-masing (untuk mengakhiri kegiatan pembelajaran) | 1 Menit |

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Penilaian dilakukan sesuai kebutuhan guru yaitu dari pengamatan sikap, tes pengetahuan, dan presentasi unjuk kerja

Gowa, 5 Januari 2022

Kepala Sekolah

Guru Mata Pelajaran

Drs.Muh Yusuf
NIP. 19621231 198603 1 220

Andi Muhammad Hidayatullah,M.Pd