

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan	: SMK
Kompetensi Keahlian	: Teknik Instalasi Tenaga Listrik
Mata Pelajaran	: Gambar Teknik Listrik
Kelas / Semester	: X/ 2
Tema	: Menggambar rangkaian kontrol listrik
Sub Tema	: Rangkaian Dirrect On Line (DOL)
Pembelajaran Ke	: 2
Alokasi Waktu	: 10 Menit

KOMPETENSI INTI 3 (PENGETAHUAN)	KOMPETENSI INTI 4 (KETERAMPILAN)
<p>Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi tentang pengetahuan faktual, konseptual, operasional dasar, dan metakognitif sesuai dengan bidang dan lingkup kerja Dasardasar Teknik Ketenagalistrikan pada tingkat teknis, spesifik, detil, dan kompleks, berkenaan dengan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dalam konteks pengembangan potensi diri sebagai bagian dari keluarga, sekolah, dunia kerja, warga masyarakat nasional, regional, dan internasional.</p>	<p>Melaksanakan tugas spesifik dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim dilakukan serta memecahkan masalah sesuai dengan bidang kerja Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan. Menampilkan kinerja di bawah bimbingan dengan mutu dan kuantitas yang terukur sesuai dengan standar kompetensi kerja.</p> <p>Menunjukkan keterampilan menalar, mengolah, dan menyaji secara efektif, kreatif, produktif, kritis, mandiri, kolaboratif, komunikatif, dan solutif dalam ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung.</p> <p>Menunjukkan keterampilan mempersepsi, kesiapan, meniru, membiasakan, gerak mahir, menjadikan gerak alami dalam ranah konkret terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung.</p>
KOMPETENSI DASAR	KOMPETENSI DASAR
3.5. Menerapkan gambar rangkaian kontrol listrik.	4.5. Menggambar rangkaian kontrol listrik.

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah proses pembelajaran peserta didik mampu ;

1. Mengidentifikasi komponen rangkaian kontrol listrik.
2. Membuat gambar simbol komponen rangkaian kontrol listrik.
3. Membuat rangkaian kontrol arus listrik 1 fasa (Rangkaian DOL).

B. Kegiatan Pembelajaran

1. Pendahuluan (2,5 Menit)
 - a. Guru memberi salam dan ketua kelas memimpin do'a dan absensi kelas.
 - b. Guru mereview kegiatan pembelajaran minggu yang lalu.
 - c. Menyampaikan tujuan pembelajaran.

2. Kegiatan inti (5 menit)
 - a. Siswa diminta mengamati salah satu komponen rangkaian kontrol listrik 1 fasa.
 - b. Guru mendemonstrasikan salah satu rangkaian kontrol listrik. yaitu Rangkaian DOL, menjelaskan fungsi rangkaian kontrol listrik. dan macam-rangkaian kontrol listrik 1 Fasa.
 - c. Setelah guru selesai mendemonstrasikan rangkaian DOL. siswa diminta membuat rangkaian kontrol listrik.

3. Kegiatan Penutup (2,5 Menit)
 - a. Guru memberikan pertanyaan kepada salah satu siswa tentang materi yang telah diajarkan
 - b. Memberikan tugas kepada siswa untuk membaca materi yang berhubungan dengan dasar listrik dan elektronika.
 - c. Menutup kegiatan pembelajaran.

C. Penilaian Pembelajaran

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| a. Penilaian sikap | : Observasi pada saat pembelajaran |
| b. Penilaian pengetahuan | : Tes tertulis dan tes lisan |
| c. Penilaian keterampilan | : Praktek di bengkel |

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Rejang Lebong, 01 Januari 2022
Guru Mata Pelajaran

Drs. Hartono
NIP. 196402171995031001

Hermayati, S.Pd
NIP. 19800514 201001 2 013