

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMK Negeri 5 Medan	Tema : Penerangan Jalan Umum (PJU)
Program Keahlian : Teknik Ketenagalistrikan	Sub Tema : Penerangan Jalan Umum Beban Tunggal dengan sensor kendali Photocell
Kompetensi Keahlian : Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL)	Pembelajaran ke : 1
Mata Pelajaran : Instalasi Penerangan Listrik	Alokasi waktu : 10 Menit
Kelas / Semester : XII TITL / Semester 6	

A. Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar

A.1. Kompetensi Inti (KI) Kompetensi Keahlian (C3)

Kompetensi inti pengetahuan dan keterampilan terlampir pada kompetensi keahlian Teknik Instalasi Tenaga Listrik

A.2. Kompetensi Dasar (KD)

3.14 Menerapkan prosedur perakitan komponen Instalasi Penerangan Jalan Umum (**PENGETAHUAN**)

4.14 Merakit komponen Instalasi Penerangan Jalan Umum (**KETERAMPILAN**)

B. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah berdiskusi, membaca dan menonton menonton demonstrasi guru, peserta didik mampu:

1. Menentukan rangkaian instalasi penerangan jalan umum berdasarkan jumlah beban
2. Menentukan sensor rangkaian instalasi penerangan umum untuk beban tunggal.
3. Membaca simbol dan menentukan komponen yang digunakan pada wiring diagram instalasi penerangan jalan umum
4. Merakit instalasi Penerangan Jalan Umum beban tunggal dengan benar

C. KEGIATAN PEMBELAJARAN

KEGIATAN	SINTAK PEMBELAJARAN	DESKRIPSI KEGIATAN	WAKTU
PENDAHULUAN		1. Memulai pembelajaran dengan salam dan doa 2. Mengecek kesiapan dan kehadiran peserta didik 3. Melakukan apersepsi terhadap materi pelajaran 4. Menjelaskan tujuan pembelajaran	2,5 Menit
KEGIATAN INTI	Stimulus	Guru menampilkan tayangan tentang penerangan jalan umum beban tunggal	5 menit
	Identifikasi masalah	Siswa bersama guru mendiskusikan penerangan jalan umum beban tunggal	
	Data Collecting	Siswa menggali informasi tentang rangkaian, komponen dan bahan instalasi penerangan jalan umum beban tunggal sensor kendali photocell	

KEGIATAN	SINTAK PEMBELAJARAN	DESKRIPSI KEGIATAN	WAKTU
KEGIATAN INTI	Verification	Guru memberikan pertanyaan yang berkenaan dengan instalasi penerangan jalan umum beban tunggal sensor kendali photocell	
	Generalization (menarik kesimpulan)	Siswa menyimpulkan hasil pembelajaran tentang penerangan jalan umum beban tunggal sensor kendali photocell	
PENUTUP		<ol style="list-style-type: none"> 1. Guru memberikan konfirmasi dan penguatan terhadap hasil kesimpulan serta memberi motivasi kepada peserta didik 2. Melakukan Penilaian dan refleksi kegiatan yang telah dilakukan 3. Menyampaikan materi pelajaran pada pertemuan selanjutnya. 4. Menutup pelajaran dengan salam 	2,5 Menit

D. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Sikap (Observasi saat kegiatan pembelajaran)
2. Pengetahuan (Tes tertulis)
3. Keterampilan (Kinerja/unjuk kerja di Bengkel)

Medan, 3 Desember 2022
Calon Guru Penggerak



DEDI DARMADI, SPd
NIP. 19821110 201001 1 026