RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

1. Identitas Program Pendidikan, meliputi:

Nama Sekolah : SMK Maritim Nusantara

Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa

Prog. Keahlian : Teknik Otomotif

Komp. Keahlian : Teknik Kendaraan Ringan Otomotif (C2)

Mata Pelajaran : Teknologi Dasar Otomotif

Kelas/Semester/TP : X /Genap (Pert. 5-7) / 2020/2021

Materi : Rangkaian kelistrikan sederhana

Alokasi Waktu : 12 JP x 45 menit

Kompetensi Dasar :

KD 3.11 Memahami rangkaian kelistrikan sederhana

KD 4.11 Membuat rangkaian listrik sederhana

1. Indikator Pencapaian Kompetensi
2. Menjelaskan rangkaian kelistrikan sederhana
3. Menggambarkan rangkaian kelistrikan sederhana
4. Merancang rangkaian listrik sederhana
5. Membuat rangkaian listrik sederhana
6. Tujuan Pembelajaran
7. Kegiatan Pembelajaran

|  |  |
| --- | --- |
| **TUJUAN PEMBELAJARAN** | **DESKRIPSI KEGIATAN** |
| Melalui pembelajaran discovery learning, peserta didik mahir **menjelaskan** dan **menggambarkan** rangkaian kelistrikan sederhana, serta terampil **merancang** dan **membuat** rangkaian listrik sederhana dengan etos kerja dan profesional | 1. Guru mengucapkan salam pembuka 2. Guru mengkondisikan kelas untuk memulai pembelajaran 3. Guru membagikan buku paket kepada siswa dan menjelaskan rangkaian kelistrikan sederhana 4. Peserta didik mengamati rangkaian kelistrikan sederhana yang ada dibuku sambil mendengarkan penjelasan guru 5. Guru membagi siswa menjadi beberapa kelompok dan siswa mendiskusikan rangkaian kelistrikan sederhana 6. Peserta didik berdiskusi dengan kelompoknya masing masing (kerjasama dan etos kerja) 7. Peserta didik **menjelaskan** dan **menggambarkan** rangkaian kelistrikan sederhana dengan profesional 8. Peserta didik **merancang** dan **membuat** rangkaian listrik sederhana dengan profesional 9. Peserta didik menyimpulkan materi pembelajaran dengan bimbingan guru 10. Guru menyampaikan kegiatan/tugas pertemuan depan 11. Guru menutup pembelajaran dengan mengucapkan salam |

1. Alat/Bahan dan media pembelajaran
2. Media : Laptop, proyektor, papan tulis
3. Alat / Bahan :
4. Sumber belajar : Eko W, Wahyu. 2017. *Teknologi Dasar Otomotif*.

Surakarta: Mediatama

1. Penilaian Pembelajaran
2. Pengetahuan: Kemampuan siswa dalam menjawab pertanyaan, mengerjakan latihan dan tugas mengenai rangkaian kelistrikan sederhana
3. Keterampilan: Kemampuan siswa merancang dan membuat rangkaian listrik sederhana.
4. Sikap: Kehadiran atau kedisiplinan, tanggungjawab, jujur selama mengikuti Proses Belajar Mengajar (PBM) berlangsung.

|  |  |
| --- | --- |
| Mengetahui,  Kepala Sekolah  Roza Marlina, S.Pd.I | Padang Pariaman, Juli 2020  Guru Mata Pelajaran  Al Azis, S.Pd.Gr |