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. 8-9) / 2020/2021

Materi : Dasar dasar elektronika sederhana

Alokasi Waktu : 8 JP x 45 menit

Kompetensi Dasar :

KD 3.12 Memahami dasar dasar elektronika sederhana

KD 4.12 Membuat rangkaian elektronika sederhana

1. Indikator Pencapaian Kompetensi
2. Menjelaskan dasar dasar elektronika sederhana
3. Menggambarkan dasar dasar elektronika sederhana
4. Merancang rangkaian elektronika sederhana
5. Membuat rangkaian elektronika sederhana
6. Kegiatan Pembelajaran

|  |  |
| --- | --- |
| **TUJUAN PEMBELAJARAN** | **DESKRIPSI KEGIATAN** |
| Melalui pembelajaran discovery learning, peserta didik mahir **menjelaskan** dan **menggambarkan** dasar dasar elektronika sederhana, serta terampil **merancang** dan **membuat** rangkaian elektronika 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 dasar dasar elektronika sederhana 4. Peserta didik mengamati dasar dasar elektronika sederhana yang ada dibuku sambil mendengarkan penjelasan guru 5. Guru membagi siswa menjadi beberapa kelompok dan siswa mendiskusikan dasar dasar elektronika sederhana 6. Peserta didik berdiskusi dengan kelompoknya masing masing (kerjasama dan etos kerja) 7. Peserta didik **menjelaskan** dan **menggambarkan** dasar dasar elektronika sederhana dengan profesional 8. Peserta didik **merancang** dan **membuat** rangkaian elektronika 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 dasar dasar elektronika sederhana
3. Keterampilan: Kemampuan siswa merancang dan membuat rangkaian elektronika 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 |