

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Nama Sekolah : SMK Negeri 1 Klari
Mata Pelajaran : Pengendali Sistem Robotik
Kelas / Semester : XI / 1 (Satu)
Materi Pokok : Penerapan Sistem Kendali Robot
Alokasi Waktu : 4 x 45 Menit

A. Tujuan Pembelajaran

Kompetensi Dasar		Tujuan Pembelajaran
3.5	Menerapkan komponen listrik yang digunakan untuk membuat rangkaian elektropneumatik	Melalui model pembelajaran <i>discovery learning</i> yang dilaksanakan secara daring, peserta didik dapat mengidentifikasi laporan hasil observasi berkaitan dengan bidang pekerjaan yang dipresentasikan dengan lisan dan tulis, serta terampil menyajikan isi teks (intisari) laporan hasil observasi berkaitan dengan bidang pekerjaan berdasarkan interpretasi baik secara lisan maupun tulis.
4.5	Menggambar rangkaian kontrol listrik dengan menggunakan komponen kontrol listrik	

B. Langkah-langkah Kegiatan Pembelajaran

Alat	Media
1. Handphone 2. Laptop	1. <i>File</i> modul tentang teks laporan hasil observasi 2. Video tentang teks laporan hasil observasi 3. Formulir kuis tentang teks laporan hasil observasi 4. Aplikasi <i>WhatsApp</i> dan <i>Classroom</i>
Kegiatan Awal Melalui media <i>WhatsApp</i> dan <i>Classroom</i> : 1. Guru menyapa peserta didik dengan ucapan salam. 2. Guru mengajak peserta didik untuk berdoa bersama sebelum mengawali kegiatan pembelajaran. 3. Peserta didik menyimak informasi dari guru tentang kompetensi dan tujuan pembelajaran yang akan dicapai dan manfaatnya dalam kehidupan sehari-hari. 4. Peserta didik merespons secara aktif informasi tentang hal-hal yang akan dipelajari termasuk metode dan media, langkah pembelajaran, dan penilaian pembelajaran	
Kegiatan Inti 5. Peserta didik mengamati tayangan video dan teks yang berisi hasil observasi pada sistem kendali robot. 6. Peserta didik mengidentifikasi permasalahan dari bahan bacaan teks laporan hasil observasi sistem kendali robot. 7. Peserta didik mengumpulkan data/informasi dan membaca literatur mengenai jenis, isi, ciri, fungsi Sistem robotik sebagai obyek yang dikontrol. Dan laporan hasil observasi. 8. Peserta didik mengolah data yang dihasilkan dari kegiatan pengumpulan data. 9. Peserta didik mempresentasikan hasil belajar dengan mengisi kuis melalui <i>google form</i> . 10. Peserta didik menyimpulkan pengertian, ciri, fungsi, dan isi teks laporan hasil observasi.	
Kegiatan Penutup 11. Guru bersama peserta didik merefleksi tentang kegiatan pembelajaran yang telah dilaksanakan. 12. Guru mengapresiasi peserta didik yang aktif dan memberi motivasi untuk yang lainnya. 18. Guru mengajak peserta didik berdoa untuk mengakhiri kegiatan pembelajaran. 19. Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan mengucapkan salam.	

C. Penilaian

1. Penilaian Pengetahuan : Tes tertulis bentuk pilihan ganda melalui media online *google form*.
2. Penilaian Keterampilan : Penilaian produk berupa hasil kerja peserta didik selama pembelajaran.

Karawang, 7 September 2020

Mengetahui
Kepala SMK Negeri 1 Klari,

Guru Mata Pelajaran,

Drs. H Yosmar Sumargana, M.pd
NIP. 19640102 199303 1 004

Erik Irawan. ST