

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

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

A. Tujuan Pembelajaran

Kompetensi Dasar		Tujuan Pembelajaran
3.16	Memahami Sistem kendali atau sistem kontrol (Control system) utama pada robot/mps	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.
4.16	Menyajikan dan menunjukkan beberapa macam istilah – istilah dalam sistem pengendalian robot/mps dan bagian-bagiannya.	

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, 4 September 2020

Mengetahui
Kepala SMK Negeri 1 Klari,

Guru Mata Pelajaran,

Drs. Agus Muhamad Amar
NIP. 19620521 198501 1 001

Erik Irawan. ST