<table>
<tr><td>Sekolah
Mata Pelajaran
Kelas/Semester
Materi Pokok
Alokasi Waktu</td><td colspan="2">: SMKN 2 TULUNGAGUNG
: Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan (PKKR)
: XI / Ganjil
: Sistem Kelistrikan
: 2jp x 30 menit</td></tr>
<tr><td rowspan="4">A. Tujuan Pembelajaran

1. Setelah membaca buku rujukan dari guru (ebook) peserta didik dapat memeriksa kondisi komponen lampu rem dan lampu mundur sesuai SOP
2. Melalui pengamatan wiring diagram yang di berikan guru peserta didik dapat mengkritisi rangkaian lampu rem dan lampu mundur sesuai SOP
3. Setelah membaca buku rujukan dari guru (ebook) peserta didik dapat membandingkan kondisi komponen lampu rem dan lampu mundur sesuai SOP
4. Setelah mengamati dan mengkritisi wiring diagram yang di berikan guru peserta didik dapat menyusun rangkaian lampu rem dan lampu mundur sesuai SOP</td><td>KD-3</td><td>KD-4</td></tr>
<tr><td>3.1 Menerapkan cara perawatan sistem kelistrikan

.</td><td>4.1 Merawat secara berkala sistem kelistrikan</td></tr>
<tr><td>IPK-3</td><td>IPK-4</td></tr>
<tr><td>3.1.1 Memeriksa kondisi komponen lampu rem dan lampu mundur sesuai prosedur

3.1.2 Mengkritisi rangkaian lampu rem dan lampu mundur dengan benar</td><td>4.1.1 Membandingkan kondisi komponen lampu rem dan lampu mundur sesuai prosedur

4.1.2 Menyusun rangkaian lampu rem dan lampu mundur dengan benar</td></tr>
<tr><td>B. Materi Pembelajaran</td><td colspan="2">1. Komponen lampu rem dan lampu mundur
2. Rangkaian dan cara kerja lampu rem dan lampu mundur</td></tr>
</table>

C. Metode Pembelajaran

Metode/Strategi Pembelajaran : Penyampaian materi lewat Video Youtube, disikusi dan evaluasi melalui group WhatsApp, dan http://smk2ta.ip-dynamic.com/elearning

Model Pembelajaran : E-Learning(ONLINE) Problem Base Learnng (PBL)

D. Media Alat, dan Bahan

1. Media

a. Buku pembelajaran (e book BSE) (Teknik pemeliharaan kendaraan ringan otomoitf)

b. Video pemeliharaan lampu rem dan lampu kota (youtube)

c.

2. Alat

a. HP berbasis Android

b. Laptop terkoneksi Internet

3. Bahan

a. Buku BSE

E.Langkah – langkah Pembelajaran

1. Pendahuluan/Kegiatan Awal

a. Guru menshare materi beberapa hari sebelumnya melalui whatapp

b. Guru menginformasikan dan menyampaikan cakupan materi untuk hari ini kepada peserta didik melalui *Whatsapp Grup*

c. Guru meminta siswa masuk ke aplikasi e learning sekolah http://smk2ta.ip-dynamic.com/elearning

d. Guru memeriksa kehadiran peserta didik melalui fitur di aplikasi

e. Guru meminta peser didik berdoa dari rumah masing-masing

f. Melakukan apersepsi dengan mengajukan pertanyaan mengenai lampu rem dan lampu mundur untuk menumbuhkan motivasi dalam diri siswa melalui forum diskusi di e-learning

g. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang akan di capai

2. Kegiatan Inti

- (*Fase Orientasi peserta didik pada masalah*)

- Guru memberikan permasalahan tentang keadaan komponen dan rangkaian lampu rem dan mundur melalui forum diskusi
  - *(Fase Mengorganisasikan peserta didik untuk belajar*)
- Dengan memberi batasan waktu (15 menit) peserta didik membaca dan menonton video referensi yang disediakan untuk menjawab pertanyaan secara individu
  - *(Fase Membimbing penyelidikan individu maupun kelompok*)
- Selama 15 menit guru memberikan arahan pemecahan masalah pada forum
  - *(Fase Mengembangkan dan menyajikan hasil karya)*
- Setelah waktu habis peserta didik diminta menganalisis dan mengevaluasi permasalahan yang telah ditentukan untuk mencari permasalahan dan menyajikanya dalam forum diskusi
  - *(Fase Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah)*
- Guru meminta peserta didik menganilis dan mengevaluasi hasil pemecahan masalah milik teman sejawat yang telah di paparkan dalam forum
- Guru membantu peserta didik melakukan enaluasi terhadap proses penyelesian masalah

3. Kegiatan penutup

- peserta didik merefleksi penguasaan materi yang telah di pelajari guru
- guru dan peserta didik saling memberikan umpan balik hasil

	evaluasi pembelajaran - guru memberikan tugas untuk menulis jawaban hasil evaluasi dalam forum ke link yang telah disediakan pada link yang telah disedikan dengan batasan waktu yang ditentukan - peserta didik mendengarkan arahan guru untuk materi pada pertemuan selanjutnya dan menshare materi - guru menutup pembelajaran dan meminta peserta didik berdoa di rumah masing-masing
Penilaian : • Sikap :dinilai dari kehadiran siswa dan keaktifan dalam forum • Tugas : portofolio • Tes pilihan ganda : tes pilihan ganda dilaksanakan dengan sistem online dengan waktu yang ditentukan	

Mengetahui : Tukungagung 2 Juli 2020

Kepala Sekolah, Guru Mata Pelajaran,

Drs. MULYO HARTANTO, M. Pd DEDI PRIONO S.Pd

NIP. 19610520 198903 1 998