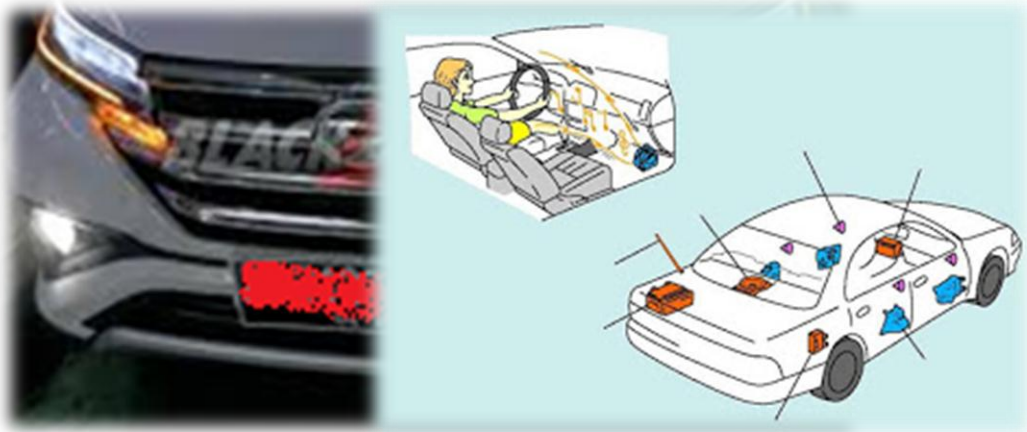


2020

Kelistrikan Tambahan (Asesoris) LKPD



Disusun : Adi Wibowo
SMKS PEMBANGUNAN KANDANGAN

LKPD

Instansi	SMKS Pembangunan Kandangan
Kelas	XI TKR
Mata pelajaran	Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
Kompetensi dasar	3.2. Menerapkan Perlengkapan Kelistrikan Tambahan (Asesoris)
Waktu	Pertemuan ke-1
Materi Pokok	Perlengkapan Kelistrikan Tambahan (Asesoris) pada kendaraan dan Pemasangan Perlengkapan Kelistrikan Tambahan (Asesoris) pada kendaraan
Tujuan Pembelajaran	a. Mengidentifikasi bagian-bagian Perlengkapan Kelistrikan Tambahan (Asesoris) sesuai dengan Buku Pedoman Reparasi kendaraan ringan yang digunakan. b. Melakukan pemasangan bagian-bagian Perlengkapan Kelistrikan Tambahan (Asesoris) sesuai dengan Buku Pedoman Reparasi kendaraan ringan yang digunakan.

PERLENGKAPAN SYSTEM KELISTRIKAN TAMBAHAN

Nama :

Kelas :

Kerjakanlah soal-soal berikut !

1. Jelaskan yang dimaksud system kelistrikan tambahan !

.....

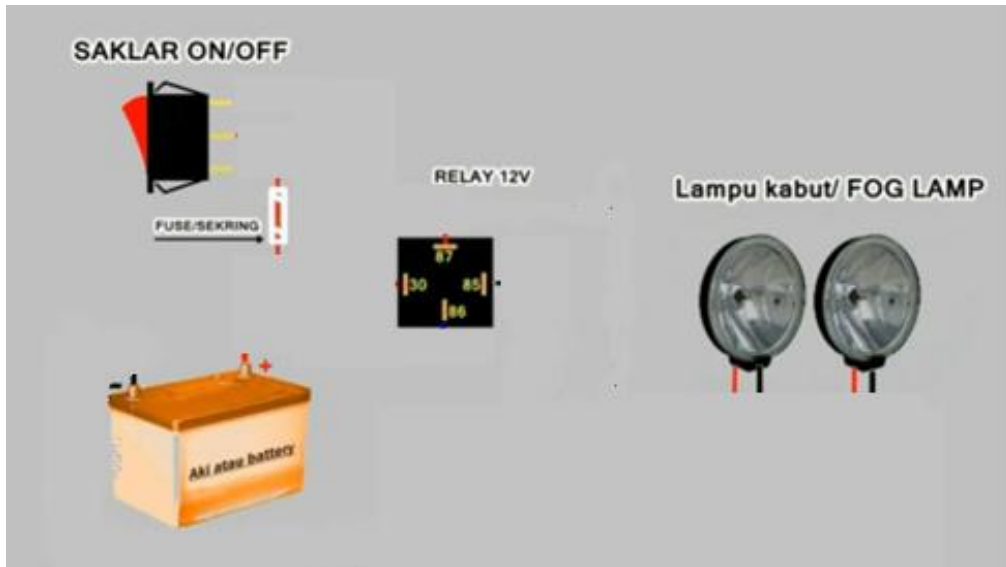
2. Berikan 3 contoh system kelistrikan tambahan !

.....

3. Mengapa kendaraan membutuhkan lampu kabut?

.....

4. Rangkailah kembali Foglamp dengan saklar terpisah berikut



5. Mengapa kendaraan dilengkapi system audio?

.....
.....

6. Sebutkan 3 macam system audio yang biasa ada pada kendaraan !

.....
.....

Identifikasikan fungsi komponen dari system audio berikut (No. 7~9)

7. Head unit berfungsi

.....
.....

8. Amplifier berfungsi

.....
.....

9. Speaker berfungsi

.....
.....

10. Bagaimana urutan pemasangan system audio pada kendaraan ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

DISKUSI

Diskusikan dengan 5 teman anda dalam satu kelompok. Pilih salah satu topic dibawah ini.

- 1) Bagaimana langka-langkah memasang lampu kabut pada kendaraan ? Sertakan alat dan bahan yang diperlukan !

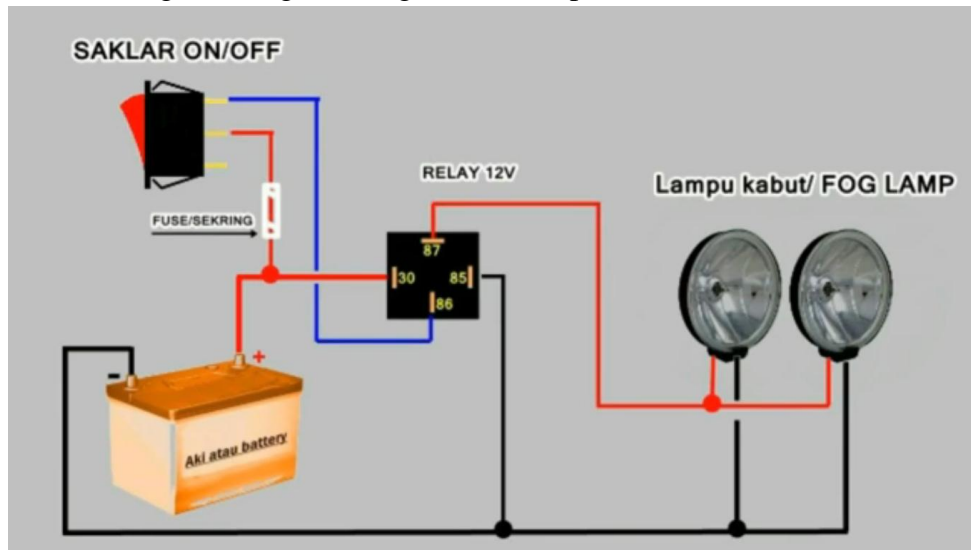
- 2) Bagaimana langka-langkah dalam pemasangan system audio pada kendaraan? Sertakan alat dan bahan yang diperlukan !

Laporkan hasil diskusi kelompok anda pada lonk upload yang sudah disediakan

Link Upload : <https://forms.gle/Ydw2mBEoboGmEEuV9>

Kunci Jawaban

1. Sistem kelistrikan yang mengatur tentang perangkat kelistrikan tambahan (accessories)
2. Tape / radio, Air Conditioner (AC), lampu kabut, power window, central lock, power mirror
3. Untuk meningkatkan visibilitas kendaraan dalam kondisi cuaca buruk
4. Gambar rangkaian foglam dengan saklar terpisah/tersendiri



5. Untuk membuat berkendara menjadi nyaman dan untuk mendapatkan informasi dari radio
6. Radio, Tape, CD/VCD, Head Unit
7. Memberikan/menghasilkan sinyal suara dari media pemutar audio (radio, tape, cd/vcd/dvd/usb,dll)
8. Membesarkan sinyal dari radio, tape player, CD player, dan lain-lain dan mengirimkan sinyal ke speaker.
9. Mengubah sinyal elektrik yang disebarkan oleh amplifier ke air vibration
10. Langkah-langkah pemasangan audio
 - a. Mempersiapkan alat dan bahan
 - b. membuat perencanaan lokasi pemasangan
 - c. membuat perencanaan jaringan kabel
 - d. menggergaji bodi untuk meletakkan radio/tape/cd/head unit dan speaker, dan
 - e. merangkai system audio sesuai dengan skema yang digunakan
 - f. menguji hasil pemasangan.