

|                                                                                   |                                                       |                   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
|  | <b>SMK NEGERI 1 EMPAT LAWANG</b>                      |                   |               |
|                                                                                   | <b>PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK KENDARAAN RINGAN</b>       |                   |               |
|                                                                                   | <b>LKPD PEMELIHARAAN KELISTRIKAN KENDARAAN RINGAN</b> |                   |               |
|                                                                                   | <b>PKKR</b>                                           | <b>SISTEM AC</b>  | 4 x 45 Menit  |
|                                                                                   | No : .....                                            | Nama :<br>Kelas : | Hal. 1 dari 5 |

#### A. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi

| Kompetensi Dasar                      | Indikator Pencapaian Kompetensi                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 3.18 Mendiagnosis Kerusakan Sistem AC | 3.18.1 Mengidentifikasi gejala kerusakan Sistem AC          |
|                                       | 3.18.2 Menganalisis penyebab gejala kerusakan Sistem AC     |
|                                       | 3.18.3 Menentukan cara pemeriksaan kerusakan Sistem AC      |
|                                       | 3.18.4 Mendeteksi letak kerusakan komponen Sistem AC        |
|                                       | 3.18.5 Membuat estimasi biaya perbaikan kerusakan Sistem AC |

#### B. Topik

Memdiagnosis Kerusakan Sistem AC

#### C. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat :

1. Mengidentifikasi gejala kerusakan Sistem AC.
2. Menganalisis penyebab gejala kerusakan Sistem AC.
3. Menentukan cara pemeriksaan kerusakan Sistem AC.
4. Mendeteksi letak kerusakan komponen Sistem AC.
5. Membuat estimasi biaya perbaikan kerusakan Sistem AC.

#### D. Tugas

1. Amatilah tayangan video sistem AC melalui tautan di bawah ini.

<https://www.youtube.com/watch?v=h1pdDwOuE0g>

atau pindai *qr code* berikut



2. Diagnosa kemungkinan kerusakan yang terjadi, uraikan cara pemeriksaan, cara perbaikan dan estimasi biaya perbaikan!
3. Gunakanlah modul dan buku manual untuk mencari kemungkinan jawaban!
4. Tuliskan jawabannya pada lembar kerja yang tersedia!

### E. Lembar Kerja

1. Diagnosa kemungkinan penyebab kerusakan pada AC
2. Uraian Cara Pemeriksaan Tekanan AC
3. Uraikan Cara Pengisian Freon Ac
4. Uraikan Cara Pengosongan Freon AC

## F. KESIMPULAN

1. Buatlah kesimpulan dari hasil praktek
2. Buatlah laporan Praktek di buku besar

|              |         |        |
|--------------|---------|--------|
| Kesimpulan : | Nilai : | Paraf: |
|--------------|---------|--------|

Kepala Program Keahlian  
T. Kendaraan Ringan Otomotif

Guru/Instruktur

Eggi Gilar Ginanjar,S.Pd

Adriya Dewantara,S.Pd

Mengetahui,  
Kepala Sekolah

**Dr. Panyahuti,M.Si.,M.Pd.T**  
NIP.197101022007011010