

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD) DPK TJKT KELAS X
ELEMEN : Orientasi dasar teknik jaringan komputer dan
telekomunikasi**

Nama Kelompok	
Kelas	
Anggota Kelompok	1
	2
	3
	4
	5
	6

A. Capaian Pembelajaran Elemen

Pada akhir fase E, peserta didik mampu menggunakan peralatan/teknologi di bidang jaringan komputer dan telekomunikasi antara lain komputer, router, manageable switch, OTDR, firewall, server, dll.

B. Profil Pelajar Pancasila :

Gotong-royong, bernalar kritis

C. Tujuan Pembelajaran :

1. Menampilkan prosedur bongkar pasang komputer

D. ATP

1. Setelah melihat video dan materi presentasi, Peserta didik mampu Menampilkan [C6] hasil bongkar pasang komputer dengan baik dan benar

E. Materi

Prosedur bongkar pasang komputer

F. Alat dan Bahan

Alat dan bahan yang digunakan pada pembelajaran ini adalah:

1. LKPD Peserta Didik DPK TJKT Kelas X Materi prosedur bongkar pasang komputer
2. Internet
3. Aplikasi Whatsapp, Google Form, Google Class Room

G. Langkah Kerja

1. Kerjakan soal dengan mengikuti instruksi yang diberikan langsung pada halaman LKPD dan masing- masing soal.
2. Kerjakan LKPD, kemuAndi hasil pengerjaan (.ppt / .doc) silahkan di upload via Link Google Form yang telah disediakan

H. Soal

1. Simak, perhatikan, dan catat point-point penting dari video yang di tayangkan oleh guru !

<https://youtu.be/e4-9UQY90Lo>

Pada sebuah kampus, terdapat mahasiswa yang bernama Andi, Andi adalah seorang mahasiswa teknik komputer yang ingin merakit komputer desktop baru untuk keperluan pengembangan game. Namun, ketika ia mulai merakit komputer, ia menghadapi beberapa masalah yang membuatnya bingung. Berikut adalah beberapa masalah yang dihadapi Andi:

Masalah 1:

Setelah merakit semua komponen komputer, Andi mencoba menyalakan komputer, tetapi tidak ada tanda kehidupan. Tombol power tidak memberikan respons apa pun. Apa yang seharusnya dilakukan Andi untuk mengatasi masalah ini?

Masalah 2:

Ketika Andi mencoba menginstal sistem operasi melalui USB drive, ia mendapatkan pesan kesalahan "No Bootable Device Found" pada layar monitor. Bagaimana cara Andi menyelesaikan masalah ini?

Masalah 3:

Setelah berhasil menginstal sistem operasi, Andi mendapati bahwa suaranya tidak ada. Tidak ada suara sistem atau audio dari speaker. Apa yang seharusnya Andi lakukan untuk mengaktifkan suara pada komputernya?

Apabila anda menjadi seorang ANDI, apa yang seharusnya dilakukan untuk menyelesaikan masalah ini !

Dari cerita diatas, dapatkan anda **menampilkan [C6]** hasil bongkar pasang komputer dengan baik dan benar ?

Adapun aspek yang dinilai meliputi :

1. Cara mengatasi masalah komputer tidak dapat dihidpkan ?
2. Cara mengatasi masalah USB bootable tidak ditemukan ?
3. Cara mengatasi masalah sound tidak keluar ?

Cara Kerja : (Sintak PBL)

1. Amati dan cermati video yang dipaparkan oleh guru (**Orientasi Peserta Didik pada masalah**)
2. Bentuklah kelompok dengan jumlah siswa 4-5 ! (**Mengelompokan peserta didik**)
3. Catat point-point penting ataupun hal-hal yang ingin ditanyakan (**Membimbing**)
4. Lakukan pencarian menggunakan search engine Google yang ada di HP kalian atau komputer lab cara untuk **menampilkan** hasil bongkar pasang komputer ! (**Menyajikan**)
5. Presentasikanlah di depan kelas (**Mengevaluasi**)

Jawaban :

1.

2.

3.

4.

5.

6. Amati dengan seksama presentasi dari kelompok lain, tuliskan tanggapan/saran untuk penjelasan yang disampaikan oleh kelompok tersebut dengan bahasa yang baik

No	Nama Kelompok yang Tampil	Tanggapan/Saran
1		
2		
3		
4		

a. Rubrik Penilaian Sikap

Indikator	Aspek Pengamatan	Skor
Disiplin	Hadir tepat waktu	3, Jika ketiga aspek dilakukan
	Pengumpulan tugas tepat waktu	2, Jika Dua aspek dilakukan
	Tertib mengikuti pelajaran	1, Jika ketiga aspek dilakukan
Tanggung Jawab	Mengerjakan tugas dengan sungguh-sungguh	3, Jika ketiga aspek dilakukan
	Mengakui kesalahan	2, Jika Dua aspek dilakukan
	Selalu melaksanakan amanat atau perintah	1, Jika ketiga aspek dilakukan

Nilai Sikap : 3=Baik, 2=Cukup dan 1 =Kurang

$$\frac{\text{Bobot yang dicapai siswa}}{\text{Bobot Total}} \times 100\%$$

Instrumen Penilaian Sikap

a. Rubrik Penilaian Presentasi Kelompok

Nama Kelompok :

Waktu Presentasi :

Materi :

Anggota :

No	Kriteria Penilaian	Kurang 20-39	Cukup 40-59	Baik 60-79	Sangat Baik 80-100
1	Penguasaan Materi				
2	Alat Peraga & Presentasi				
3	Kekompakan Pembagaan Kerja				
4	Pernyampaian				

Nilai Sikap: 3=Baik, 2=Cukup dan 1

=Kurang

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Bobot yang dicapai siswa}}{\text{Bobot Total}} \times 100\%$$