

**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. Menganalisis sistem komputer

D. ATP

Setelah melihat video dan materi presentasi, Peserta didik mampu menyajikan data hasil pengamatan terhadap sistem komputer dengan benar

E. Materi

Hardware, Software, Brainware, dan alur kerja komputer

F. Alat dan Bahan

Alat dan bahan yang digunakan pada pembelajaran ini adalah:

1. LKPD Peserta Didik DPK TJKT Kelas X Materi Sistem 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, kemudian 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/HSetajXQQUs>

Di sebuah kota besar terdapat perusahaan teknologi besar bernama Teko Net. Perusahaan tersebut menyediakan berbagai layanan sistem komputer untuk klien bisnis, pada perusahaan tersebut terdapat seorang karyawan yang bernama Rian, Rian adalah sebagai seorang analis data, RIAN sedang menghadapi permasalahan dalam menyajikan data hasil pengamatan terhadap sistem komputer kepada tim manajemen. Rian telah mengumpulkan data dari berbagai sumber, termasuk pemantauan kinerja sistem, analisis keamanan, dan umpan balik dari pengguna. Namun, ketika Rian mencoba menyajikan data ini dalam rapat tim manajemen, mereka menemukan bahwa informasi tersebut terlalu banyak, kompleks, dan sulit dipahami.

Permasalahan yang dihadapi Rian adalah bagaimana menyajikan data dengan cara yang membuatnya mudah dipahami dan relevan bagi manajemen perusahaan. Tim manajemen ingin memahami performa sistem secara menyeluruh, kebutuhan perawatan yang mendesak, dan masalah keamanan yang memerlukan perhatian segera.

Strategi apa yang akan diterapkan Rian, sehingga Rian dapat menyajikan data hasil pengamatannya terhadap sistem komputer dengan cara yang lebih efektif kepada tim manajemen perusahaan. Manajemen dapat dengan mudah memahami informasi yang disajikan dan mengambil langkah-langkah yang diperlukan untuk memastikan kinerja sistem yang optimal dan keamanan yang terjamin.

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

Dari cerita diatas, dapatkan anda **menyajikan** (C4) data hasil pengamatan terhadap system komputer !

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 untuk **menyajikan** (C4) data hasil pengamatan terhadap system komputer ? (**Menyajikan**)
5. Presentasikanlah di depan kelas (**Mengevaluasi**)

Jawaban :

1.
.....

2. 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

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