LEMBAR KERJA
PESERTA DIDIK
(LKPD)

Teknologi Jaringan Berbasis Luas



Jaringan Nirkabel
WLAN Indor dan Outdoor

Guru Mata Pelajaran:
Adinnullah, S.Kom

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
INDIVIDU

Satuan Pendidikan	: SMK Negeri 1 Cipanas
Program Keahlian	: Teknik Komputer dan Jaringan
Mata Pelajaran	: Teknologi Jaringan Berbasis Luas
Kelas/Semester	: XI/Ganji
Tahun Pelajaran	: 2022/2023
Materi	: Jaringan Nirkabel

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Setelah membaca modul, mengamati video dan berdiskusi mengenai Jaringan Nirkabel peserta didik dapat Menelaah Jaringan Nirkabel dengan tepat.
2. Setelah membaca modul, mencari informasi di internet dan berdiskusi mengenai Jaringan Nirkabel peserta didik dapat Menganalisis Kebutuhan Jaringan Nirkabel dengan tepat dan mandiri mendemonstrasikan hasil jaringan menggunakan aplikasi cisco packet tracer dengan percaya diri dan tanggungjawab

Langkah Kerja Pengisian LKPD Individu :

1. Silahkan untuk Berdoalah sebelum mengisi LKPD ini.
2. Setelah menyimak materi dan video yang di sampaikan oleh Guru, silahkan lengkapi pertanyaan LKPD ini dengan baik
3. Kerjakan LKPD secara Individu
4. Silahakn Komunikasikan dengan Guru jika mengalami kendala dalam pengisian LKPD ini.

SOAL EVALUSI KOGNITIF

1. Dalam Internet ada yang di namakan Jaringan Nirkabel, uraikan apa yang anda ketahui tentang Jaringan Nirkabel?
2. Uraikan menurut yang anda ketahui tentang cara kerja Jaringan Nirkabel?
3. Uraikan menurut yang ada ketahui bagaimana fungsi dari Jaringan Nirkabel?
4. Dalam Jaringan Nirkabel ada yang di namakan WLAN, coba anda uraikan apa yang anda ketahui tentang WLAN?
5. Menurut pendapat anda coba analisis apa yang menjadi kekurangan dari WLAN?

LIVEWORKSHEETS

Nama Kelompok : .....

Anggota Kelompok : 1. .....

2. .....

3. .....

4. .....

5. .....

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
KELOMPOK

Satuan Pendidikan : SMKN 1 Pagelaran

Program Keahlian : Teknik Komputer dan Jaringan

Mata Pelajaran : Teknologi Jaringan Berbasis Luas

Kelas/Semester : XI/Genap

Tahun Pelajaran : 2022/2023

Materi : Jaringan Nirkabel

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Setelah membaca modul, mengamati video dan berdiskusi mengenai Jaringan Nirkabel peserta didik dapat Menelaah Jaringan Nirkabel dengan tepat.
2. Setelah membaca modul, mencari informasi di internet dan berdiskusi mengenai Jaringan Nirkabel peserta didik dapat Menganalisis Kebutuhan Jaringan Nirkabel dengan tepat dan mandiri mendemonstrasikan hasil jaringan menggunakan aplikasi cisco packet tracer dengan percaya diri dan tanggungjawab

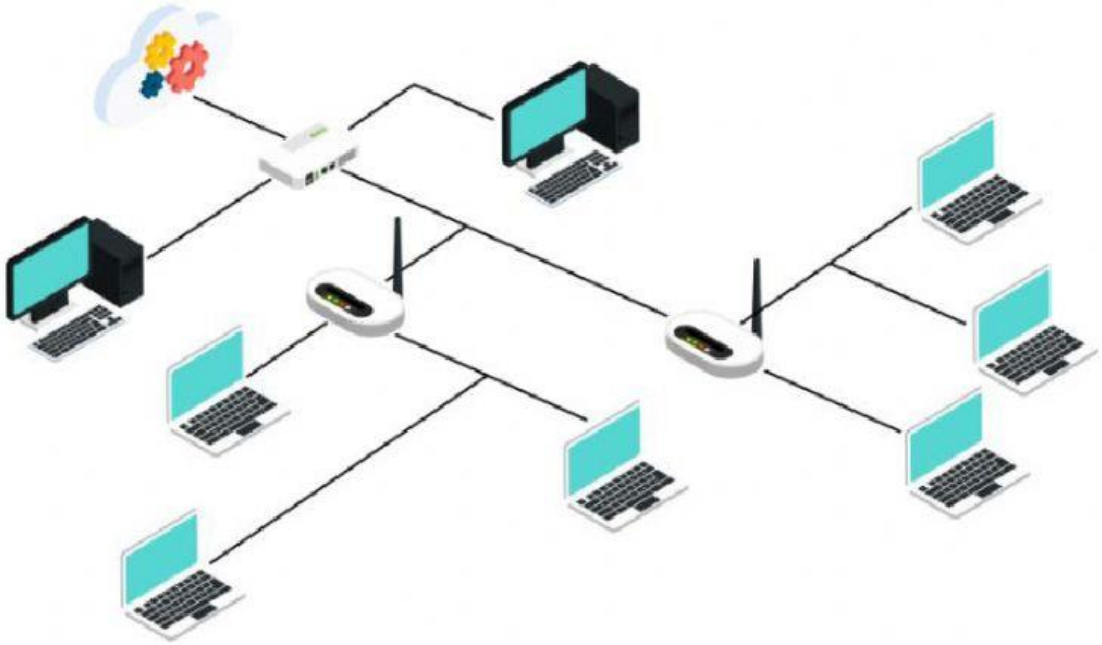
Langkah Kerja Pengisian LKPD :

1. Berdoalah sebelum mengisi LKPD ini.
2. Diskusikan topik :
   1) Jenis-jenis alat dan bahan yang harus di persiapan untuk mempersentasikan WLAN dalam jaringan nirkabel
   2) Fungsi dari alat yang dipersiapan untuk melakukan mendisain WLAN dalam jaringan nirkabel
   3) Apa saja yang harus dilakukan jiga ada trouble dalam Jaringan Nirkabel (WLAN)

LIVEWORKSHEETS

ketika melakuakan konfigurasi pada prangkat

3. Simak materi bahan ajar dan Video yang disampaikan oleh guru
4. Diskusikan dengan kelompok dan bertanya ke guru jika ada yang tidak mengerti di LKPD ini
5. Peraktekan Konfigurasi jaringan nirkabel (WLAN) hasil dari diskusi, sesuai lingkungan sekitar (Lab. Komputer)
6. Screen shoot tahapan proses konfigurasi Jaringan Nirkabel (Akses Point) dan saat mendesain jaringan menggunakan aplikasi cisco packet tracer
7. Sajikan hasil dari Praktek dalam bentuk PPT
8. Lakukan Demonstrasi/Persentasi dari hasil konfigurasi dan kerja kelompok
9. Sanggah dan Jawab pertanyaan dari guru dan peserta didik yang lain



1. Amati Gambar diatas sebutkan dan Fungsinya alat dan bahan yang di gunakan untuk membangun konfigurasi jaringan nirkabel WLan

No	Gambar	Nama Perangkat	Fungsi dan Kegunaan
1			
2			

LIVEWORKSHEETS

3			
4			
5			
dst			

2. Sebutkan daftar Software yang di gunakan untuk melakukan konfigurasi WLan

No	Nama Software	Fungsi dan Kegunaan
1		
2		
3		
4		
5		
dst		

3. Apa yang harus dipersiapan untuk melakukan konfigurasi Jaringan WLan

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

4. Kesulitan apa saja yang dialami saat melakukan diskusi dan konfigurasi Jaringan WLan

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

LIVEWORKSHEETS

5. Masukan dari kelompok lain:

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS