LKPD ELEKTRONIK

PERANGKAT JARINGAN

SMK
FASE E
(Kelas X)

Oleh:
Ryan Aulia Amanda

LIVEWORKSHEETS

Lembar kerja Peserta Didik
Pertemnuan ke-1

Jenis-jenis Perangkat Jaringan Berdasarkan Jarak

Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik mampu menjelaskan konsep LAN dan WAN
2. Peserta didik mampu menjelaskan perangkat jaringan dasar

Nama Kelompok : .....
Nama Anggota : .....
.....
.....
.....

Langkah Kerja:

1. Stimulus

Amatilah video di bawah ini tentang LAN dan WAN!

https://youtu.be/YQ2IN7jEhV0?si=9jzHPZrrghH-b4yo

https://youtu.be/7ZxwAniF_bc?si=R0ALvHeJDI8NbLAe

LIVEWORKSHEETS

1. Temukan jenis-jenis perangkat jaringan di bawah ini!

L N B J S J T R I W M V B U K
B C H Q Z O B F V I J O W B X
A C C E S S P O I N T V D J X
C T N F T F V Y W T C U K E G
S A V Q N H V M B G U J I U M
X O B F I R E W A L L N Y Z E
K X Q L T M Z R O U T E R C N
S Y S W E H Z H N G B Y H K R
K S J W G W A N W E B D B X P
I E L L I S K I D D T V Z B E
W T Q A U T L S N S W S F R S
X U I G N K C A S W B J M I J
K L T K H O C H L J V K U D M
Y Z Q M U P C S G X W P X G V
E B C R B Y M E I Y R T R E X

2. Identifikasi Masalah (Studi Kasus)

PT Maju Jaya adalah perusahaan baru yang bergerak di bidang jasa pemasaran digital. Perusahaan ini memiliki 15 karyawan yang bekerja di satu kantor kecil dengan luas 100 meter persegi. Untuk mendukung aktivitas kerja, manajemen memutuskan untuk membangun jaringan komputer agar setiap karyawan dapat berbagi data, menggunakan printer secara bersama-sama, dan mengakses internet dengan stabil. Manajemen menghadapi beberapa kendala seperti, aggaran terbatas, kecepatan internet stabil, karena karyawan sering mengunggah dan mengunduh file besar serta kemudahan dalam pemeliharaan, agar jaringan dapat berjalan lancar tanpa perlu teknisi khusus.

LIVEWORKSHEETS

Bagaimana membangun jaringan di PT Maju Jaya dengan pertimbangan masalah di atas?

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

3. Pengumpulan Data

Gunakan modul dan sumber belajar lainnya untuk mencatat perangkat dan fungsinya untuk PT Maju Jaya!

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

LIVEWORKSHEETS

4. Pengolahan Data

Rancanglah diagram jaringan sederhana berdasarkan studi kasus di atas!

LIVEWORKSHEETS

5. Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan pembelajaran hari ini pada kolom yang tersedia!

LIVEWORKSHEETS

HALAMAN PROFIL

Nama	:	Ryan Aulia Amanda
TTL	:	5213351029
NIM	:	Pendidikan Teknologi Informatika dan
Program Studi		Komputer
Instansi	:	Universitas Negeri Medan
Alamat	:	Jl. William Iskandar, Medan, Sumatera Utara

Riwayat Pendidikan

SD	:	SD Negeri 100647
SMP	:	SMP Swasta Prayatna Medan
SMA	:	SMA Negeri 1 Batang Kuis

LIVEWORKSHEETS