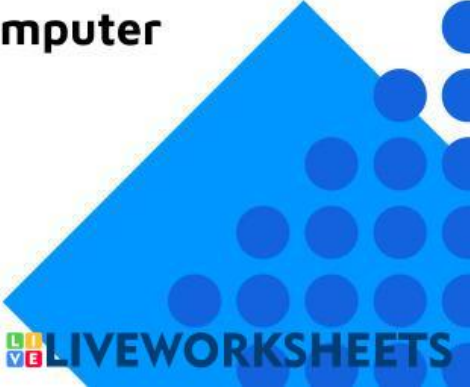




LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD 1

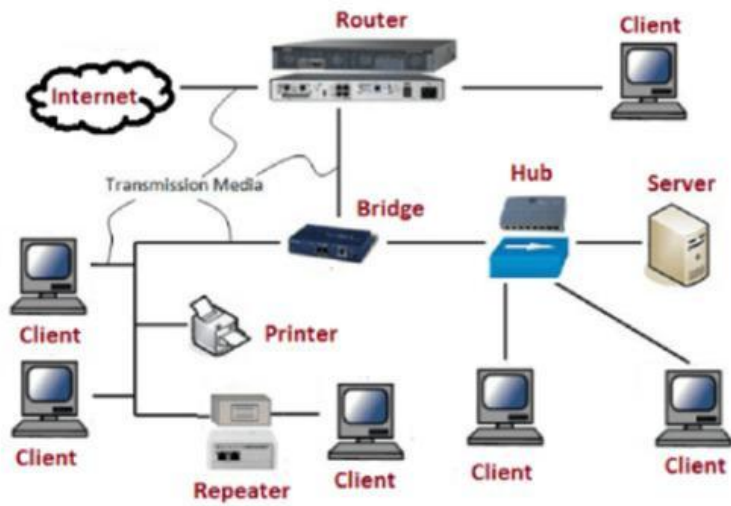
Jenis dan Komponen Jaringan Komputer



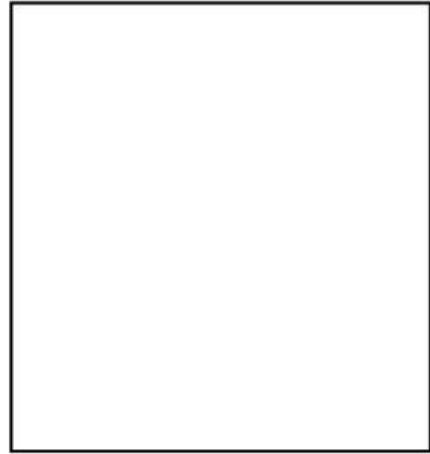
Nama :
Kelas :
No. Absen :
Jurusan :

 LIVEWORKSHEETS

A. Pengantar Jaringan



Definisi Jaringan Komputer:



1

Jaringan memungkinkan pengguna untuk menggunakan perangkat seperti printer, scanner, dan storage secara bersama-sama. Ini dapat menghemat biaya dan meningkatkan efisiensi

3

Jaringan menyediakan layanan ke berbagai informasi yang tersimpan di server atau komputer lain. Ini memungkinkan kita untuk browsing internet, mengakses email, dan menggunakan berbagai aplikasi berbasis jaringan.

Tujuan JARKOM

2

Jaringan menjadi wadah untuk bertukar informasi dan berkomunikasi antar pengguna. Kita bisa berkirim pesan instan, melakukan panggilan video conference, dan berkolaborasi secara daring (online) dengan mudah

4

Jaringan menjadi sarana untuk bermain game online, streaming film, dan mendengarkan musik secara bersama-sama

1

dapat membagikan dokumen yang anda miliki kepada perangkat komputer lain dengan menggunakan jaringan internet

2

Memudahkan administrator dalam melakukan manajemen data perusahaan yang penting

Manfaat

5

Dengan adanya jaringan yang baik maka setiap aktivitas baik di dalam kantor maupun di luar kantor dapat terhubung dengan baik

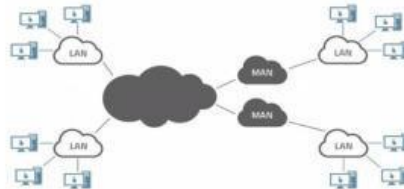
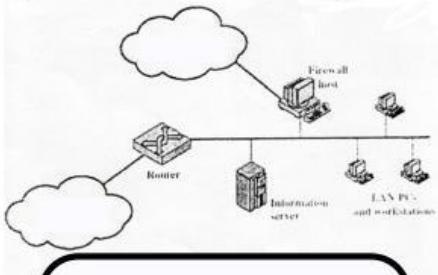
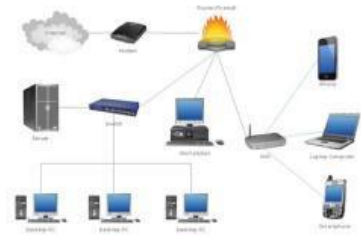
3

Memudahkan untuk melakukan komunikasi antar tim maupun dengan orang lain yang berbeda geografis secara cepat dan akurat

4

Proses penyampaian informasi menjadi lebih cepat tanpa batasan waktu dan tempat. Anda dapat membaca setiap informasi dari berbagai penjuru dunia

C. Jaringan Berdasarkan Letak Geografis



Instruksi:

Isikan nama jenis jaringan berdasarkan letak geografis tersebut.

Jodohkan Jenis Jaringan Komputer di sebelah kanan yang sesuai dengan penjelasan disebelah kiri.

1 Jaringan pribadi yang dirancang untuk menghubungkan perangkat elektronik di sekitar satu individu. Jangkauannya terbatas, biasanya sekitar 10 meter.

MAN

2 Jaringan yang mencakup area geografis kecil, seperti satu gedung, sekolah, atau kantor. Ini memungkinkan koneksi lokal antar perangkat.

LAN

3 Mencakup area lebih besar daripada LAN namun lebih kecil dibandingkan dengan WAN. Biasanya, mencakup area kota atau daerah metropolitan

PAN

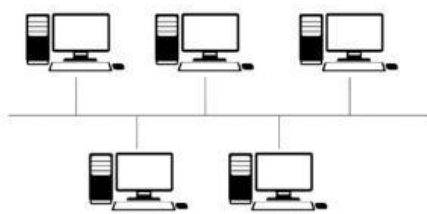
4 Wide Area Network mencakup area geografis sangat luas, bahkan bisa mencakup negara atau benua. Ini memungkinkan koneksi antar jaringan LAN dan MAN yang terpisah secara geografis.

WAN

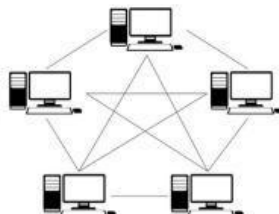
5 Internet adalah jaringan terbesar yang terhubung melalui protokol internet. Mengizinkan komputer di seluruh dunia untuk saling terhubung dan bertukar informasi.

INTERNET

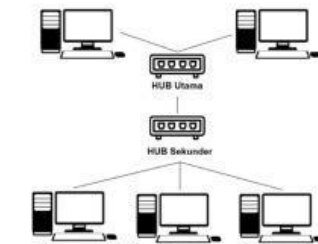
D. Jaringan Berdasarkan Topologi Jaringan



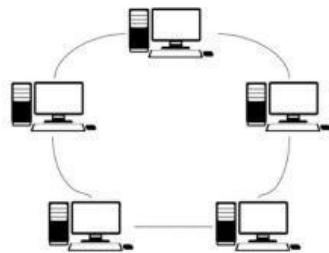
.....



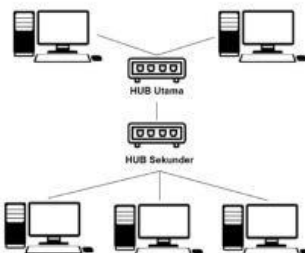
.....



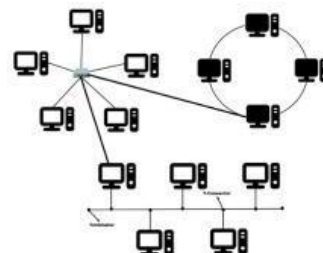
.....



.....



.....



.....

Instruksi:
Isikan nama
jenis jaringan
berdasarkan
Topologi
Jaringan
tersebut.

Jodohkan Jenis Jaringan Komputer di sebelah kanan yang sesuai dengan penjelasan disebelah kiri.

Topologi yang mempunyai kabel tunggal yang masing-masing workstation dan server saling terhubung.



1. Bus

Topologi yang masing - masing workstation memiliki jalur yang terhubung langsung melalui server atau hub.



2. Star

3. Ring

Topologi jaringan ini menyerupai bentuk akar pohon, yang dapat dibayangkan hanya perangkat hub saja yang terhubung langsung menuju bus pohon dan setiap hub berfungsi sebagai akar dari pohon



4. Mesh

5. Tree

topologi jaringan yang merupakan gabungan dari dua atau lebih topologi jaringan yang berbeda



6. Hybrid

Setiap computer dalam topologi jaringan ini memiliki media penghubung ke computer lain secara langsung



Topologi yang kedua terminal dibagian ujung saling terhubung sehingga membentuk lingkaran.

