



LKPD SISTEM KOMPUTER INFORMATIKA

SMP/ MTS KELAS VII



DISUSUN OLEH : ANGGA RAMDHANI

SISTEM JARINGAN KOMPUTER



APA ITU SISTEM JARINGAN KOMPUTER?

SISTEM JARINGAN KOMPUTER ADALAH SEBUAH SISTEM YANG MEMUNGKINKAN BEBERAPA PERANGKAT KOMPUTER DAN PERANGKAT LAINNYA UNTUK SALING TERHUBUNG, BERKOMUNIKASI, DAN BERBAGI SUMBER DAYA (SEPERTI DATA, PERANGKAT KERAS, ATAU PERANGKAT LUNAK) MELALUI MEDIA KOMUNIKASI TERTENTU.

JENIS JARINGAN KOMPUTER

LAN (LOCAL NETWORK AREA)

LAN (LOCAL AREA NETWORK) ADALAH JARINGAN KOMPUTER YANG MENGHUBUNGKAN PERANGKAT-PERANGKAT DALAM AREA GEOGRAFIS YANG RELATIF KECIL, SEPERTI RUMAH, KANTOR, ATAU SEKOLAH. LAN MEMUNGKINKAN PERANGKAT-PERANGKAT, SEPERTI KOMPUTER, PRINTER, DAN SERVER, UNTUK BERBAGI SUMBER DAYA SEPERTI FILE, DATA, ATAU KONEKSI INTERNET.

MAN (METROPOLITAN AREA NETWORK)

MAN (METROPOLITAN AREA NETWORK) ADALAH JARINGAN KOMPUTER YANG MENCAKUP AREA YANG LEBIH LUAS DIBANDINGKAN LAN (LOCAL AREA NETWORK) TETAPI LEBIH KECIL DARIPADA WAN (WIDE AREA NETWORK). MAN BIASANYA MENCAKUP WILAYAH KOTA ATAU AREA METROPOLITAN, MENGHUBUNGKAN BEBERAPA LAN DALAM AREA TERSEBUT.

WAN (WIDE AREA NETWORK)

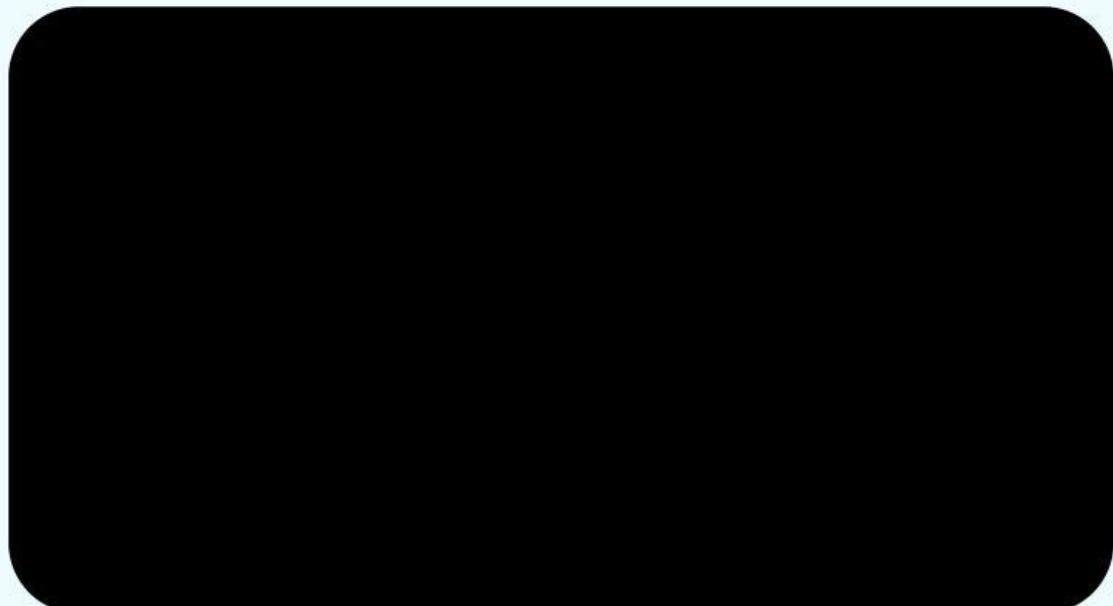
WAN (WIDE AREA NETWORK) ADALAH JARINGAN KOMPUTER YANG MENCAKUP AREA GEOGRAFIS YANG SANGAT LUAS, SEPERTI ANTAR KOTA, NEGARA, BAHKAN BENUA. WAN DIGUNAKAN UNTUK MENGHUBUNGKAN BEBERAPA JARINGAN LOKAL (LAN) ATAU METROPOLITAN (MAN) MELALUI INFRASTRUKTUR PUBLIK ATAU PENYEDIA LAYANAN JARINGAN.

MENGENAL SISTEM JARINGAN KOMPUTER



APA YANG KAMU KETAHUI TENTANG SISTEM JARINGAN KOMPUTER?

AMATI VIDEO BERIKUT UNTUK LEBIH MENGETAHUI SISTEM JARINGAN KOMPUTER



LATIHAN SOAL

1. LIHAT GAMBAR DI BAWAH INI. SEBUTKAN NAMA PERANGKAT YANG DITUNJUKKAN PADA GAMBAR TERSEBUT!



2. JARINGAN KOMPUTER YANG MENCAKUP AREA KECIL SEPERTI SATU GEDUNG ATAU KANTOR DISEBUT:



3. PERHATIKAN PERNYATAAN BERIKUT INI! BERI TANDA CENTANG (✓) PADA PERNYATAAN YANG BENAR TERKAIT SISTEM JARINGAN KOMPUTER.



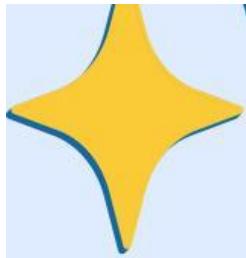
SWITCH: PERANGKAT JARINGAN YANG DIGUNAKAN UNTUK MENGHUBUNGKAN BEBERAPA PERANGKAT DALAM JARINGAN LOKAL.



LAN (LOCAL AREA NETWORK): JARINGAN YANG MENCAKUP AREA GEOGRAFIS YANG SANGAT LUAS, SEPERTI ANTARNEGARA.



ROUTER: PERANGKAT YANG MENGHUBUNGKAN DUA ATAU LEBIH JARINGAN BERBEDA DAN MEMUNGKINKAN PERANGKAT DI DALAMNYA BERKOMUNIKASI.



LATIHAN SOAL

4. PERANGKAT JARINGAN YANG DIGUNAKAN UNTUK MENGHUBUNGKAN DUA ATAU LEBIH JARINGAN BERBEDA ADALAH:

SWITCH

ROUTER

HUB

MODEM

5. TEKNOLOGI YANG DIGUNAKAN UNTUK MELINDUNGI DATA DALAM JARINGAN DENGAN CARA MENGENKRIPSI DATA ADALAH:

FIREWALL

ANTIVIRUS

VPN

PROXY

6. PROTOKOL YANG BERTANGGUNG JAWAB UNTUK MENGATUR PEMBAGIAN ALAMAT IP SECARA OTOMATIS DALAM SEBUAH JARINGAN ADALAH:

DNS

DHCP

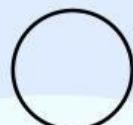
FTP

HTTP

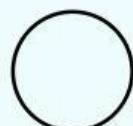
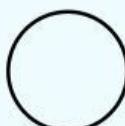
LATIHAN SOAL



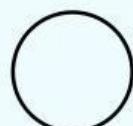
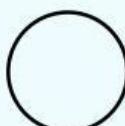
7. TARIK GARIS DARI GAMBAR BAGIAN KE NAMA BAGIAN YANG BENAR.



MODEM



SWITCH



ACCESS POINT

LATIHAN SOAL

**8. CARI KATA-KATA BERIKUT DALAM TABEL
PENCARIAN KATA YANG BERKAITAN DENGAN SISTEM
JARINGAN.**

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

LAN

SWITCH

MODEM

ROUTER

MAN

WAN