

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Sekolah	:	SMPN 5 Majalengka
Mata Pelajaran	:	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)
Kelas/ Semester	:	IX (sembilan)/ 1 (satu)
Standar Kompetensi	:	1. Memahami dasar-dasar penggunaan internet/intranet.
Kompetensi Dasar	:	1.2. Mendeskripsikan dasar-dasar sistem jaringan di internet/intranet.
Indikator	:	1. Menjelaskan pengertian jenis jaringan internet LAN 2. Menjelaskan pengertian jenis jaringan internet MAN 3. Menjelaskan pengertian jenis jaringan internet WAN
Alokasi Waktu	:	1 x 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu :

Peserta didik mampu menjelaskan pengertian dari jenis-jenis jaringan internet seperti LAN, MAN dan WAN serta mengetahui manfaat dari penggunaan jaringan komputer.

Karakter siswa yang diharapkan : Disiplin (*Discipline*)
Tekun (*diligence*)
Tanggung jawab (*responsibility*)
Ketelitian (*carefulness*)

B. MATERI PEMBELAJARAN

- Dasar-dasar sistem jaringan internet dan intranet

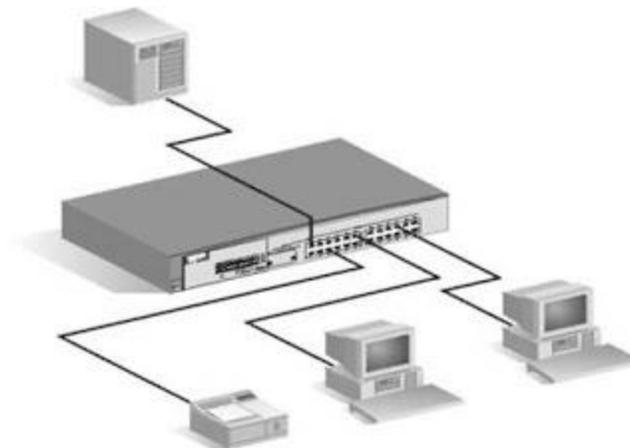


Jenis-Jenis Jaringan

Secara umum, jaringan komputer dibagi atas tiga jenis, yaitu :

- Local Area Network (LAN)

Local Area Network (LAN), merupakan jaringan milik pribadi di dalam sebuah gedung atau kampus yang berukuran sampai beberapa kilometer. LAN seringkali digunakan untuk menghubungkan komputer-komputer pribadi dan workstation dalam kantor suatu perusahaan atau pabrik-pabrik untuk memakai bersama sumberdaya (misalnya printer) dan saling bertukar informasi.



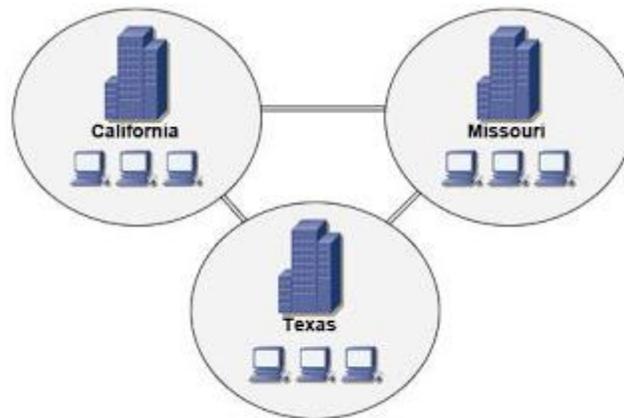
- Metropolitan Area Network (MAN)

Metropolitan Area Network (MAN), pada dasarnya merupakan versi LAN yang berukuran lebih besar dan biasanya menggunakan teknologi yang sama dengan LAN. MAN dapat mencakup kantor-kantor perusahaan yang letaknya berdekatan atau juga sebuah kota dan dapat dimanfaatkan untuk keperluan pribadi (swasta) atau umum. MAN mampu menunjang data dan suara, bahkan dapat berhubungan dengan jaringan televisi kabel.



- Wide Area Network (WAN)

Wide Area Network (WAN), jangkauannya mencakup daerah geografis yang luas, seringkali mencakup sebuah negara bahkan benua. WAN terdiri dari kumpulan mesin-mesin yang bertujuan untuk menjalankan program-program (aplikasi) pemakai.



Manfaat Jaringan Komputer

- Secara umum, jaringan mempunyai beberapa manfaat yang lebih dibandingkan dengan komputer yang berdiri sendiri, diantaranya: Biaya atau sumber daya lebih efisien Misalnya, dengan satu printer dapat digunakan untuk banyak pengguna.
- Menjaga informasi agar tetap andal dan up-to-date. Sistem penyimpanan data terpusat yang dikelola dengan baik memungkinkan banyak pengguna mengakses data dari berbagai lokasi yang berbeda, dan membatasi akses ke data sewaktu sedang diproses.
- Mempercepat proses berbagi data (data sharing). Transfer data pada jaringan selalu lebih cepat dibandingkan sarana berbagi data lainnya yang bukan jaringan.
- Kelompok-kerja berkomunikasi dengan lebih efisien.

C. METODE PEMBELAJARAN

- Model : Discovery Learning
- Pendekatan : CTL
- Metode : Ceramah, diskusi dan Tanya jawab

D. SUMBER PEMBELAJARAN

- Buku Paket :
 - ✓ Doni Wahyudi, Ade Ayustina Kinari, Teknologi Informasi dan Komunikasi untuk SMP/MTS kelas IX, Penerbit Pusat Perbukuan Kementrian Pendidikan Nasional, Jakarta, 2010.
- Internet dengan alamat situs:
 - ✓ www.santihartini-tik.blogspot.com
 - ✓ <http://tazkaniadika.blogspot.co.id/2013/08/memahami-dasar-dasar-sistem-jaringan.html>

E. Alat/Bahan Ajar

Netbook, Proyektor, Slide Powerpoint, Video jaringan komputer, Lembar pengamatan dan Lembar latihan soal

F. PENILAIAN (terlampir)

Penilaian Proses (Quiz)

Pertanyaan

1. Tuliskan kepanjangan dari MAN!
2. Tuliskan pengertian internet!
3. Apabila ingin membangun jaringan dalam satu sekolah saja disebut jaringan apa?
4. Memakai perangkat keras seperti printer secara bersama-sama dalam satu jaringan komputer itu disebut manfaat komputer untuk?
5. Jaringan komputer yang mencakup antar benua disebut ?

Lembar Jawaban

Kelompok : _____

Nama anggota : _____

Materi : Jenis-jenis jaringan komputer

NO	Jawaban	Nilai
1		
2		
3		
4		
5		
	Nilai Akhir	

**Mengetahui,
Kepala SMPN 5 Majalengka**

**Majalengka, Agustus 2017
Guru Mapel TIK.**

**DEDI AGUSTENDI, S.Pd,M.Pd
NIP. 195808281979031003**

**Santi Hartini,ST
NIP 19840224 201101 2 003**