

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)**

Satuan Pendidikan : SMP Sw RK Bintang Timur Pematangsiantar
Kelas / Semester : VIII / Ganjil
Tema : Jaringan komputer
Sub Tema : MENGENAL INTERNET
Pembelajaran ke : Pertama
Alokasi Waktu : 10 Menit (1 x Pertemuan)

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu :

1. Memahami sejarah perkembangan internet
2. Memahami pengertian internet
3. Mengetahui dan menjelaskan istilah-istilah dalam internet

B. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

NO.	KEGIATAN	WAKTU
1	Kegiatan Pembukaan 1. Guru memberi salam, menanyakan kabar peserta didik, dan mengecek kehadiran siswa serta memeriksa kebersihan kelas. 2. Guru meminta salah satu peserta didik untuk memimpin doa sebelum pembelajaran dimulai. 3. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran. 4. Guru menayakan contoh penggunaan internet dalam kehidupan sehari-hari	2 Menit
2	Kegiatan Inti 1. Mengamati gambar ilustrasi internet 2. Guru menjelaskan sejarah dan defenisi internet 3. Guru memberi kesempatan kepada peserta didik untuk bertanya apa yang belum dipahami tentang perangkat keras pada teknologi informasi dan komunikasi. 4. Guru memberikan tes tertulis	6 Menit
3	Kegiatan Penutup 1. Guru menarik kesimpulan tentang internet 2. Guru memberikan pertanyaan kepada peserta didik untuk mengetahui sejauh mana pemahaman peserta didik terhadap materi yang telah dipelajari 3. Guru meminta salah satu peserta didik untuk memimpin doa dalam mengakhiri pembelajaran. 4. Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan mengucapkan salam	2 Menit

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Sikap : - Keaktifan siswa dalam mengikuti kegiatan pembelajaran.
- Kedisiplinan dalam mengerjakan tugas

Pengetahuan : Tes tertulis

Mengetahui,
Kepala SMP Sw RK Bintang Timur

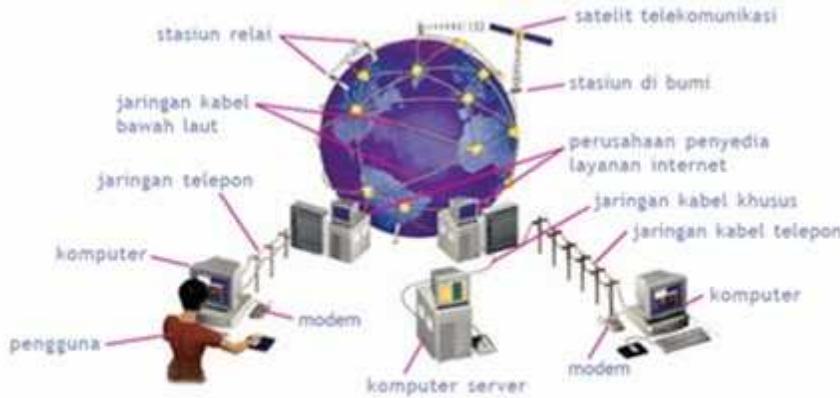
Pematangsiantar, JULI 2021
Guru Mata Pelajaran INFORMATIKA,

MASDA MUNTE, M.Si

DEDI SHANGMA SINAGA, S.E

Bahan Ajar

SEJARAH DAN DEFENISI INTERNET



Gambar ilustrasi internet

a. Sejarah internet

Tahun 1969 dimulai program riset komputer di ARPA (advanced research agency) milik departemen pertahanan Amerika Serikat, dan hasil riset nya di beri nama ARPANET yang kemudian ini lah yang menjadi cikal bakal INTERNET, ditahun yang sama ARPANET pertama kali di luncurkan. Awalnya ARPANET di rancang untuk keperluan pertahanan dan awal perkembangannya jaringan ARPANET hanya terhubung pada 4 universitas saja yaitu : 1. *Stanford Research Institute*, 2. *University of California*, 3. *Santa Barbara*, 4. *University of Utah*. Bulan oktober 1972, tidak lama kemudian proyek ini berkembang pesat di seluruh daerah. Untuk mempermudah pengaturan, ARPANET dipecah menjadi dua bagian yaitu "MILNET" untuk keperluan militer dan ARPANET untuk keperluan non militer. Akhirnya gabungan kedua nya dinamakan DARPA Internet. ARPANET diperkenalkan secara umum Pada tahun 1990 ARPANET berkembang semakin pesat dan berganti nama menjadi Internet. Hingga sekarang, jaringan internet berkembang bagaikan magnet yang sangat besar dan kuat.

b. Defenisi internet

Internet berasal dari kata interonnection networking yang berarti hubungan dari banyak jaringan komputer dengan berbagai tipe dan jenis dengan menggunakan media komunikasi, seperti telepon dan satelit. Internet merupakan kumpulan jaringan komputer-komputer di seluruh dunia . Dalam mengatur integrasi dan komunikasi, jaringan komputer ini menggunakan protokol, yaitu TCP/IP (transmission control protocol) bertugas untuk memastikan bahwa semua hubungan bekerja dengan benar, sedangkan IP (internet protocol) mentransmisikan data dari satu komputer ke komputer lain.

TCP/IP secara umum berfungsi memilih rute terbaik transmisi data, memilih rute alternatif jika suatu rute tidak dapat digunakan, mengatur, dan mengirimkan paket-paket pengiriman data.

Pada awal nya kita hanya dapat mengakses internet dari komputer yang terhubung dengan jaringan internet. Namun sekarang perangkat mobile juga sudah dapat mengakses internet, seperti handphone, smartphone, ipad, dll.

Internet memungkinkan pengguna komputer diseluruh dunia untuk saling berkomunikasi dan berbagi informasi. Kini dengan adanya internet memungkinkan kita membaca berita-berita terbaru, mengirimkan surat elektronik (e-mail), chatting, berbagi kartu ucapan, berbagi file musik, dan rekaman vidio, belanja online, konfrensi jarak jauh, serta sosial media.

Internet mendukung layanan berbagai bidang kehidupan. Pada dunia bisnis, sarana informasi dan komunikasi internet digunakan sebagai media komunikasi promosi ataupun pengenalan dan pemasaran produk. Penggunaan internet pada sistem e-government mempercepat akses publik terhadap kebijakan pemerintah. Pada bidang perdagangan (e-commerce), internet sangat banyak digunakan, yaitu perdangan lewat bisnis dengan internet. Pada bidang perbankan, internet juga makin intensif seperti untuk online banking yang memungkinkan nasabah bank melakukan transaksi secara online.

- **Penilaian**

1. Teknik : Tes Tertulis
2. Bentuk Instrumen : Soal Uraian
3. Soal / Instrumen
 - a. Tuliskan sejarah internet secara singkat !
 - b. Tuliskan defenisi dari internet !
 - c. Tuliskan manfaat internet dalam bidang perbankan !