

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (LURING)
(RPP)**

Mata Pelajaran : Informatika
Satuan pendidikan : SMPN 1 Gondang
Kelas/Semester : VII/I
Pokok Bahasan : Perangkat Keras Komputer (Hardware)
Alokasi Waktu : 10 Menit

Kompetensi Inti : - Menghargai dan menghayati ajaran agama yang dianutnya.
- Menunjukkan perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, peduli, (toleran, gotong royong), santun, dan percaya diri dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam dalam jangkauan pergaulan dan keberadaannya.
- Memahami pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata.
- Mencoba, mengolah, dan menyaji dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang/teori.

Kompetensi Dasar : - Mengenal Lebih dekat perangkat keras komputer.

Indikator : - Pengertian Perangkat Keras Komputer
- Mengidentifikasi Perangkat Keras Komputer.

A. Tujuan Pembelajaran

- Siswa dapat menjelaskan pengertian perangkat keras komputer
- Siswa dapat mengidentifikasi perangkat keras computer (input device, process device, output device)

Karakter siswa yang diharapkan:

Kerja keras, kreatif, rasa ingin tahu, toleransi dan tanggung jawab

B. Materi Pembelajaran

HARDWARE

Pertemuan Ke-1

1. Perangkat keras merupakan Komponen komputer yang dapat kita lihat secara fisik, dapat dipegang ataupun dipindahkan.
2. Perangkat keras Komputer dapat dibagi menjadi tiga bagian berdasarkan cara kerjanya mengolah data. Perangkat keras komputer terdiri atas perangkat keras masukan (input device), perangkat keras pemroses (processor), dan perangkat keras keluaran (output device)..
 - a. Perangkat keras Masukan (Input Device) Perangkat keras masukan atau Input device yaitu peralatan yang digunakan untuk memasukan data dan program dalam bentuk data digital yang akan diproses oleh komputer, dengan tujuan menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Contoh
 - 1) Keybord
 - 2) Mouse
 - 3) Scanner.
 - 4) Microphone.
 - 5) Webcam (web camera).
 - b. Perangkat Keras Pemrosesan (Process Device) Perangkat keras pemrosesan atau Process device adalah urutan pelaksanaan atau kejadian yang saling terkait secara bersama-sama mengubah masukan menjadi keluaran. Pelaksanaan ini dapat dilakukan oleh manusia, alam, atau mesin dengan menggunakan berbagai sumber daya.
 - 1) Motherboard
 - 2) Processor
 - 3) Memory.
 4. Hardisk
 - c. Perangkat Keras Keluaran (Output Device) yaitu peralatan yang berfungsi untuk menampilkan data, instruksi dan informasi dalam bentuk teks, grafik atau gambar.
 - 1) Monitor.
 - 2) Printer.
 - 3) Speaker.
 - 4) Proyektor.

C. Metode Pembelajaran

Metode : Ceramah, diskusi

D. Langkah-langkah Kegiatan Pembelajaran

Pertemuan Ke-1

Pendahuluan (2 Menit)

1. Guru mempersiapkan secara fisik dan psikis siswa untuk mengikuti pembelajaran dengan diawali berdoa, menanyakan kehadiran siswa, kebersihan dan kerapian kelas, kesiapan buku tulis dan sumber belajar
2. Guru memberi motivasi dengan membimbing siswa memahami tentang Hardware komputer
3. Guru mengingatkan kembali tentang konsep-konsep yang telah dipelajari oleh siswa yang berhubungan dengan materi baru yang akan dipelajari
4. Guru melakukan apersepsi melalui tanya jawab tentang Hardware komputer
5. Guru menyampaikan kompetensi dasar dan tujuan pembelajaran yang akan dicapai

Kegiatan Inti (6 Menit)

Mengamati:

1. Melakukan pengamatan terhadap perangkat keras
2. Mengamati perangkat keras input device, process device, output device

Menanya:

1. Merumuskan pertanyaan tentang perangkat keras
2. Merumuskan pertanyaan tentang perangkat keras input device, process device, output device

Mengumpulkan Informasi:

1. Membaca sumber lain selain buku teks pelajaran tentang perangkat keras.
2. Siswa mengamati kembali terhadap perangkat keras

3. Siswa mengamati kembali perangkat keras input device, process device, output device

Menalar/Mengasosiasi:

1. Menganalisis dan menyimpulkan tentang perangkat keras
2. Menganalisis dan menyimpulkan tentang perangkat keras input device, process device, output device

Penutup (2 Menit)

1. Guru membimbing siswa menyimpulkan materi pembelajaran melalui tanya jawab klasikal dan mendorong siswa untuk selalu bersyukur atas karunia Tuhan
2. Guru melakukan refleksi dengan siswa atas manfaat proses pembelajaran yang telah dilakukan
3. Guru melakukan tes tertulis dengan menggunakan Uji Kompetensi atau soal yang disusun guru sesuai tujuan pembelajaran
4. Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya

E. Alat, Media, dan Sumber Belajar

1. Alat : -
2. Media : - PowerPoint
3. Sumber belajar : - Buku paket
- Buku lain yang relevan
- Buku informatika VII

F. Penilaian

1. Teknik/jenis : kuis, tugas individu/kelompok, unjuk kerja, dan portofolio
2. Bentuk instrumen : pertanyaan lisan, tes tertulis, dan pengamatan sikap
3. Pedoman penskoran :

Penilaian Sikap

No.	Aspek yang Dinilai	Teknik Penilaian	Waktu Penilaian	Instrumen Penilaian	Keterangan
1.	Kerja keras	Pengamatan	Proses	Lembar pengamatan	
2.	Rasa ingin tahu	Pengamatan	Proses	Lembar pengamatan	
3.	Kreatif	Pengamatan	Proses	Lembar pengamatan	
4.	Tanggung jawab	Pengamatan	Proses	Lembar pengamatan	
5.	Toleransi	Pengamatan	Proses	Lembar pengamatan	

Keterangan:

1. **BT** (Belum Tampak), jika sama sekali tidak menunjukkan usaha sungguh-sungguh dalam menyelesaikan tugas
2. **MT** (Mulai Tampak), jika menunjukkan sudah ada usaha sungguh-sungguh dalam menyelesaikan tugas tetapi masih sedikit dan belum ajeg/konsisten
3. **MB** (Mulai Berkembang), jika menunjukkan ada usaha sungguh-sungguh dalam menyelesaikan tugas yang cukup sering dan mulai ajeg/konsisten
4. **MK** (Membudaya), jika menunjukkan adanya usaha sungguh-sungguh dalam menyelesaikan tugas secara terus-menerus dan ajeg/konsisten

Penilaian Hasil

Indikator Pencapaian Kompetensi	Teknik Penilaian	Bentuk Penilaian	Instrumen
- Pengertian Perangkat Keras Komputer - Mengidentifikasi Perangkat Keras Komputer.	Tes tertulis	Uraian	1. Pengertian Harware? 2. Sebutkan 2 yang termasuk perangkat keras masukan input device ? 3. Sebutkan 2 yang termasuk perangkat keras masukan output device

Mengetahui,
Kepala SMPN 1 Gondang

Gondang, 12 Juli 2021
Guru Mata Pelajaran

SUHARDI, S.Pd.
NIP.196601111989011005

Yohan Dwi S
NIP. 197908062009032003