

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

INFORMATIKA SMP KELAS VII (TUJUH)



MANSHUR, S.Pd, S.Kom
SMP MUHAMMADIYAH 12 PACIRAN

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMP Muhammadiyah 12 Paciran
Mata Pelajaran	: INFORMATIKA
Kelas / Semester	: VII (Tujuh) / I (Satu)
Topik	: Teknik Komputer
Kompetensi Dasar	: 3.1. Mengenal pemfungsian perangkat keras dan sistem operasi, serta aplikasi.
Materi Pokok	: -Perangkat keras, Sistem Operasi, dan Aplikasi
Alokasi Waktu	: 2 x 40 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

- ✓ Menjelaskan pengertian perangkat keras komputer, sistem operasi komputer, aplikasi komputer
- ✓ Menjelaskan fungsi perangkat keras, sistem operasi dan aplikasi komputer
- ✓ Menyebutkan macam-macam perangkat keras, sistem operasi dan aplikasi komputer

B. PENDAHULUAN

- Melakukan pembukaan dengan salam dan mengajak berdoa bersama-sama
- Guru memberikan motivasi belajar peserta didik secara kontekstual sesuai manfaat dan aplikasi materi ajar dalam kehidupan sehari-hari
- Guru mengajukan beberapa pertanyaan yang berkaitan dengan pengetahuan yang pernah dipelajari
- Guru menjelaskan tujuan pembelajaran dan cakupan materi yang diajarkan

C. KEGIATAN PEMBELAJARAN

- **Stimulasi**, peserta didik memperhatikan dan mengamati gambar atau video (*Critical Thinking*)
- **Mengidentifikasi masalah**, peserta didik diberikan kesempatan untuk bertanya atau menanggapi tayangan gambar atau video (*Critical Thinking, Communication*)
- **Mengolah data**, peserta didik mendiskusikan dan menuliskan hasil diskusi pada lembar aktifitas peserta didik.
Kegiatan diskusi kelompok, dengan membagi kelas sebanyak 6 kelompok diskusi. Masing-masing terdiri dari 6-7 siswa. Setiap kelompok diberi tugas mencari informasi tentang internet/intranet, manfaat dan sejarahnya dari berbagai sumber. Hasil pencarian kemudian dibuat sebuah laporan dan dipresentasikan. Kelompok diskusi yang lain memperhatikan materi yang dipresentasikan oleh salah satu kelompok dan dapat menanggapi atau bertanya seputar materi yang dipresentasikan. Kelompok yang tampil menanggapi atau menjawab peserta kelompok diskusi dan melemparkan pertanyaan tersebut kepada kelompok yang lain atau guru, apabila tidak bisa menjawab. Guru memantau jalannya diskusi dan membimbing peserta didik untuk mempresentasikan hasil diskusi. (*Colaboration, Communication, Literation, Creativity*)
- **Memverifikasi dan Generalisasi**, memverifikasi dan menyimpulkan masukan, tanggapan dan koreksi dari guru terkait dengan pembelajaran yang telah dilakukan. (*Critical Thinking, Colaboration, Communication*)

D. PENUTUP

- Peserta didik membuat kesimpulan dibantu dan dibimbing guru
- Melaksanakan penilaian lisan secara acak dan singkat
- Menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya
- Guru mengajak berdoa dan ditutup dengan salam

E. PENILAIAN

- **Sikap Sosial**, melalui pengamatan semangat menuntut ilmu dalam kehidupan sehari-hari dengan instrumen penilaian jurnal
- **Pengetahuan**, menganalisis jalannya diskusi, dan jawaban dari beberapa pertanyaan tertulis bentuk uraian
- **Ketrampilan**, mengerjakan tugas kelompok sesuai dengan materi yang diajarkan.

F. LAMPIRAN

- Sumber, Media Pembelajaran dan Penilaian (Lampiran I)

Mengetahui,
Kepala Sekolah,

Paciran, 17 Juli 2020

Guru Mata Pelajaran,

AMINUDDIN, S.Pd
NBM : 1 393 518

MANSHUR, S.Pd, S.Kom
NBM : 724 828


Lampiran I

A. Sumber dan Media Pembelajaran

- Sumber Belajar : Buku SE INFORMATIKA Kelas 7 SMP, Internet
- Media Belajar : Komputer dan LCD Proyektor

B. Penilaian

1. Indikator, teknik dan bentuk instrumen

Indikator	Teknik	Bentuk Instrumen	Instrumen
1. Menjelaskan pengertian perangkat keras, sistem operasi, dan aplikasi komputer 2. Menyebutkan macam-macam-macam perangkat keras, sistem operasi, dan aplikasi komputer 3. Menganalisa beberapa perangkat lunak sistem operasi dengan aplikasi 4. Menjelaskan fungsi perangkat keras komputer, sistem operasi dan aplikasi komputer	Tes	Uraian	1. Apakah yang dimaksud dengan perangkat keras komputer ? 2. Apakah yang dimaksud dengan perangkat lunak sistem operasi komputer ? 3. Apakah yang dimaksud dengan perangkat lunak aplikasi ? 4. Sebutkan macam-macam perangkat keras komputer, sistem operasi dan aplikasi !  5. Perhatikan Gambar ! Jelaskan perbedaan kedua perangkat keras tersebut !

2. Instrumen

- Tes : Tertulis
- Tes Unjuk Kerja : Perolehan skor hasil diskusi dan presentasi

3. Rubrik Penilaian

a) Tes Tulis

Kunci Jawaban	Skor
1. Perangkat keras komputer adalah perangkat berwujud yang dapat dilihat dan dapat disentuh.	5
2. Perangkat lunak komputer atau program komputer adalah kumpulan perintah yang dapat dijalankan komputer dan juga sebagai penghubung antara pengguna komputer dengan komputer itu sendiri.	8
3. Perangkat lunak aplikasi adalah program komputer yang digunakan sesuai dengan kebutuhan pengguna.	5
4. -Perangkat keras komputer : <ul style="list-style-type: none"> • Perangkat Input; Keyboard, Mouse, Camera, Microphone • Perangkat Output; Monitor, Speaker, Printer, Proyektor • Perangkat Pemroses; Processor, RAM, VGA Card • Perangkat Penyimpan data; Hardisk, Flashdisk, Memory Card, CD, DVD -Perangkat lunak Sistem Operasi; DOS, Windows, Linux, Android, IOS -Perangkat lunak Aplikasi ; MS Office, Chrome, Photosop, Winamp, Scratch	20
5. Touchpad biasanya terdapat pada Laptop, sedangkan Mouse biasanya digunakan pada Komputer Dekstop yang fungsinya sama yaitu membantu tugas-tugas keyboard untuk mengarahkan posisi kursor pada monitor.	12
Jumlah Skor	50

b) Pedoman penilaian : $\frac{\text{Perolehan Skor}}{\text{Skor Maksimum}} \times 100\%$

c) Tes Unjuk Kerja

1) Aspek yang dinilai : Hasil Diskusi dan Presentasi

2) Tabel Penilaian

No	Kelompok	Materi	Nilai			
			1	2	3	4
1.						
2.						
3.						
4.						

Ket.

1. Kerapian materi presentasi
2. Penyampaian materi presentasi
3. Menjawab pertanyaan diskusi
4. Keserasian materi presentasi

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Paciran, 17 Juli 2020
Guru Mata Pelajaran,

AMINUDDIN, S.Pd
NBM : 1 393 518

MANSHUR, S.Pd, S.Kom
NBM : 724 828