



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN



KELAS VII SEMESTER 1

*Materi Pokok :
Perangkat Komputer, Sistem Operasi dan Sistem
Aplikasi*

*Perangkat Keras
Komputer*
MATERI

**UPT SMPN 4 SABBANG
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
KABUPATEN LUWU UTARA**

2021



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : UPT SMPN 4 SABBANG
Mata Pelajaran : TIK/Informatika
Kela/Semester : VII (Tujuh) / 1 (Satu)
Materi Pokok : Perangkat Komputer, Sistem Operasi dan Sistem Aplikasi
Pembelajaran ke : 2
Alokasi Waktu : 10 Menit

KD Pengetahuan (3.1)

- ★ Mengetahui pemfungsian perangkat keras dan sistem operasi, serta aplikasi

KD Keterampilan (4.1)

- ★ Mengamati saat sebuah piranti (Misalnya Laptop, PC) dihidupkan sampai siap dipakai
- ★ Mengidentifikasi bagian-bagian perangkat keras computer
- ★ Mencatat fungsi perangkat keras computer

A. Tujuan Pembelajaran:

- ★ Menjelaskan pengertian perangkat keras komputer dan system operasi
- ★ menyebutkan bagian-bagian/jenis-jenis perangkat keras komputer
- ★ Menjelaskan Fungsi masing-masing bagian perangkat keras

B. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Uraian Kegiatan	Alokasi Waktu
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Guru memberi salam, menyapa peserta didik dan meminta salah seorang peserta didik memimpin doa untuk memulai pembelajaran (PPK-Religius)2. Mengecek kehadiran peserta didik (peduli dan disiplin)3. Mengingatkan kembali kesepakatan kelas yang telah dibuat bersama peserta didik4. Memberikan soal pre-test dengan class point5. Memberikan apersepsi dengan menampilkan gambar Perangkat Komputer, kemudian mengajukan pertanyaan "dari gambar-gambar diatas diistilahkan dengan apa?"6. Memberikan motivasi dengan mengajak peserta didik untuk selalu bersyukur karena adanya peralatan komputer dapat mempermudah pekerjaan kita, kemudian mengajukan pertanyaan motivasi "Apa jenis peralatan komputer yang kalian pernah di pegang atau gunakan ?"7. Guru menampilkan tujuan pembelajaran dan menjelaskan penilaian (sikap, pengetahuan, keterampilan)	2 Menit
Kegiatan Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Guru menampilkan gambar dan wacana tentang "Perangkat Keras Komputer Dan sistem operasi" kemudian meminta peserta didik untuk mengamatinya (Saintifik Mengamati)2. Memberi kesempatan kepada peserta didik untuk bertanya, misalnya: "Apakah yang dimaksud dengan perangkat keras? apakah nama dari masing-masing perangkat tersebut ? Apakah fungsi dari Mouse?" (Saintifik-Menanya)3. Membentuk kelompok kemudian melakukan praktikum dan diskusi sesuai dengan LKPD (Saintifik-Mencoba)4. Peserta didik mengumpulkan data sekaligus mencari informasi terkait perangkat keras komputer pada bahan ajar dan internet (Saintifik-Mengasosiasi)5. Peserta didik mempresentasikan hasil diskusi kelompok (Saintifik Mengkomunikasikan)6. Guru memberikan penguatan terhadap materi dengan menggunakan video/slide animasi	6 Menit
Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Guru bersama peserta didik membuat kesimpulan kemudian	2 Menit

	<p>memberikan penghargaan kepada kelompok yang bekerja dengan baik</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Guru memberikan soal post-test untuk mengetahui sejauh mana pemahaman siswa terhadap materi 3. Guru melakukan refleksi pembelajaran dan mengagendakan tugas membuat Kliping Perangkat Keras Komputer 4. Peserta didik bersama guru mengakhiri pembelajaran dengan salam dan berdo'a 	
--	---	--

C. Penilaian

Penilaian	Teknik Penilaian	Bentuk Penilaian	Waktu Penilaian
Sikap	Lembar Observasi	Rubrik penilaian sikap Disiplin, aktif dan kerjasama	Saat kegiatan inti (praktikum dan diskusi kelompok)
Pengetahuan	Tes Tertulis	Uraian	Saat kegiatan inti (praktikum dan diskusi kelompok)
Keterampilan	Unjuk Kerja	Rubrik penilaian Unjuk Kerja	Saat kegiatan inti (praktikum)

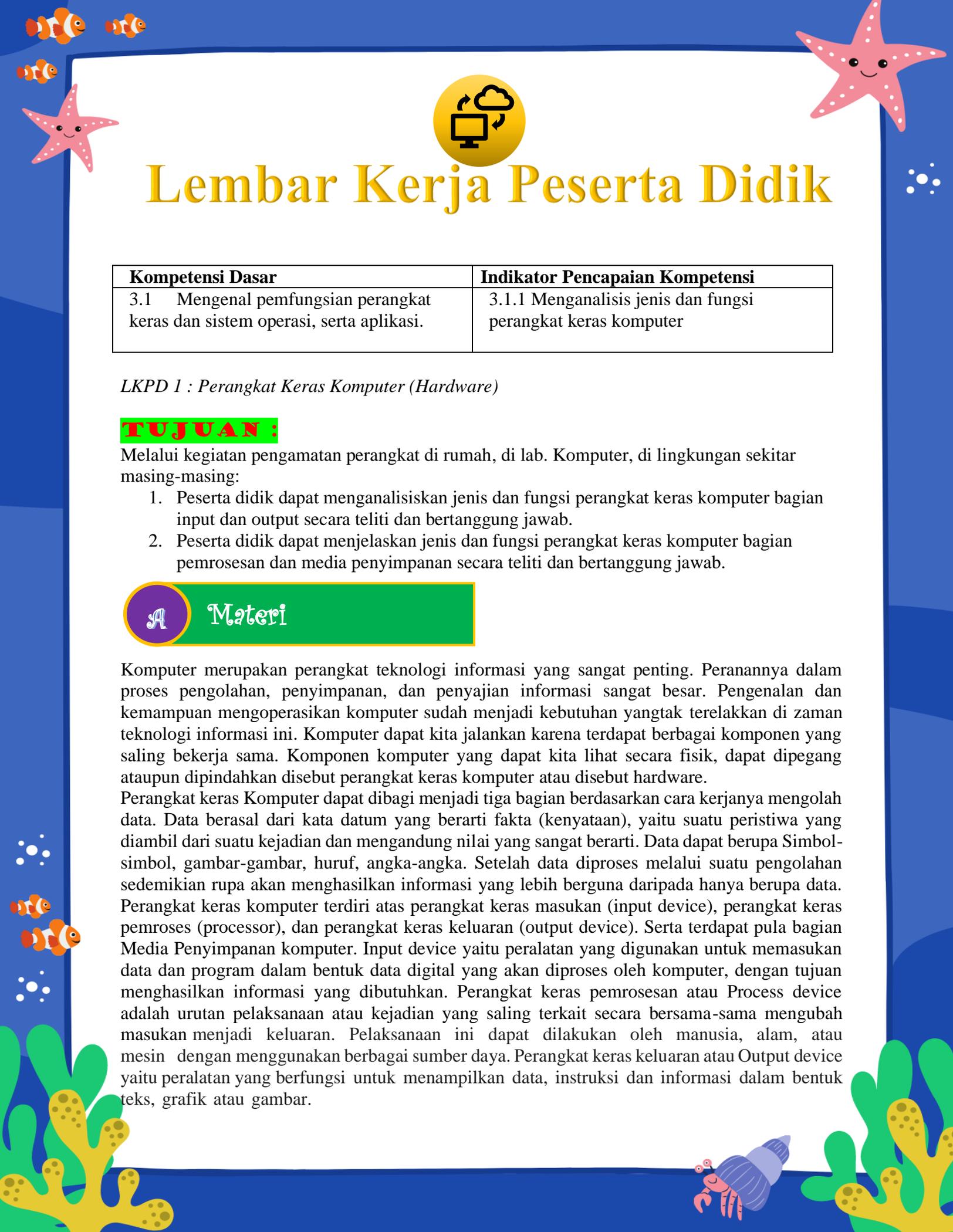
Sabbang, 31 Desember 2021

Mengetahui
Kepala UPT SMPN 4 Sabbang

Calon Guru Penggerak

Yurlina, S.Ag
NIP. 19780609 200801 2 014

Hasdin Sinda, S.Ag
19770705 200801 1 026



Lembar Kerja Peserta Didik

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
3.1 Mengetahui pemfungsian perangkat keras dan sistem operasi, serta aplikasi.	3.1.1 Menganalisis jenis dan fungsi perangkat keras komputer

LKPD 1 : Perangkat Keras Komputer (Hardware)

TUJUAN:

Melalui kegiatan pengamatan perangkat di rumah, di lab. Komputer, di lingkungan sekitar masing-masing:

1. Peserta didik dapat menganalisis jenis dan fungsi perangkat keras komputer bagian input dan output secara teliti dan bertanggung jawab.
2. Peserta didik dapat menjelaskan jenis dan fungsi perangkat keras komputer bagian pemrosesan dan media penyimpanan secara teliti dan bertanggung jawab.

A

Materi

Komputer merupakan perangkat teknologi informasi yang sangat penting. Perannya dalam proses pengolahan, penyimpanan, dan penyajian informasi sangat besar. Pengenalan dan kemampuan mengoperasikan komputer sudah menjadi kebutuhan yang tak terelakkan di zaman teknologi informasi ini. Komputer dapat kita jalankan karena terdapat berbagai komponen yang saling bekerja sama. Komponen komputer yang dapat kita lihat secara fisik, dapat dipegang ataupun dipindahkan disebut perangkat keras komputer atau disebut hardware.

Perangkat keras Komputer dapat dibagi menjadi tiga bagian berdasarkan cara kerjanya mengolah data. Data berasal dari kata datum yang berarti fakta (kenyataan), yaitu suatu peristiwa yang diambil dari suatu kejadian dan mengandung nilai yang sangat berarti. Data dapat berupa Simbol-simbol, gambar-gambar, huruf, angka-angka. Setelah data diproses melalui suatu pengolahan sedemikian rupa akan menghasilkan informasi yang lebih berguna daripada hanya berupa data. Perangkat keras komputer terdiri atas perangkat keras masukan (input device), perangkat keras pemroses (processor), dan perangkat keras keluaran (output device). Serta terdapat pula bagian Media Penyimpanan komputer. 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. 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. Perangkat keras keluaran atau Output device yaitu peralatan yang berfungsi untuk menampilkan data, instruksi dan informasi dalam bentuk teks, grafik atau gambar.



B. Peralatan dan Bahan

- ✓ Berbagai perangkat keras komputer bagian *input* (mouse, keyboard, kamera, microphone)
- ✓ Berbagai perangkat keras komputer bagian *output* (monitor, speaker, printer, proyektor)
- ✓ Berbagai perangkat keras komputer bagian pemrosesan (VGA, Ram, Mainboard, Prosesor,dll)
- ✓ Berbagai perangkat keras komputer bagian media penyimpanan (HDD, DVD, Flashdisk)



C. Tugas

A. Ikuti petunjuk kerja individu di bawah ini!

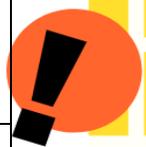
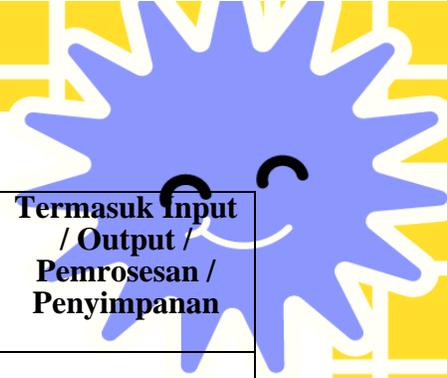
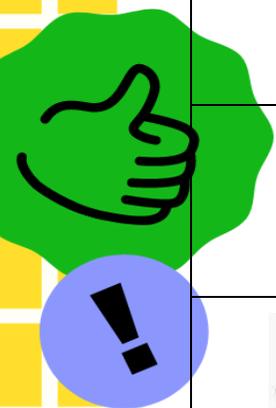
1. Amati dan kamu catat perangkat yang terdapat di laboratorium komputer!
2. Tunjukkan nama, fungsi dan pilih termasuk alat input, output, pemrosesan, atau penyimpanan!
3. Ketiklah jawabanmu di LKPD ini! Jangan lupa file beri nama masing-masing!

Gambar	Nama Hardware	Fungsi	Termasuk Input / Output / Pemrosesan / Penyimpanan
			
			

Gambar	Nama Hardware	Fungsi	Termasuk Input / Output / Pemrosesan / Penyimpanan
			
			
			
			
			
			
			
			
			

Gambar	Nama Hardware	Fungsi	Termasuk Input / Output / Pemrosesan / Penyimpanan
			
			
			
			
			

Nama Peserta Didik	:
Kelas	:





B. Kerjakan perintah di bawah ini secara berkelompok! (kelompok sama dengan minggu lalu)

Buatlah laporan pengelompokkan perangkat keras yang ada di laboratorium komputer, dirumah atau dilingkungan sekitar kalian, sesuai dengan fungsinya sebagai alat input, proses, dan alat output komputer, isikan nama alat dan fungsinya. Laporan berupa slide presentasi atau video durasi maksimal 3 menit.

No.	Nama Alat Input	Fungsi
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.