

MODUL AJAR PENDEKATAN MATA PELAJARAN

Informasi Umum

Nama Sekolah : SLBN Cicendo Kota Bandung
Fase/Kelas : D / 7
Jenis Kekhususan : Tunarungu
Mata Pelajaran : Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)
Alokasi Waktu : 1 x Pertemuan (@ 6 JP x 35 menit)
Kompetensi Awal :

No	Profil Peserta Didik	Kompetensi Awal
1	Tama Hambatan Pendengaran	Tama bisa dalam <ul style="list-style-type: none">● menggunakan komputer● memahami perintah
2	Audrel Hambatan Pendengaran	Audrel bisa dalam <ul style="list-style-type: none">● menggunakan komputer● memahami perintah
3	Ardi Hambatan Pendengaran	Ardi bisa dalam <ul style="list-style-type: none">● menggunakan komputer● memahami perintah
4	Atha Hambatan Pendengaran	Atha bisa dalam <ul style="list-style-type: none">● menggunakan komputer● memahami perintah
5	Aulia Hambatan Pendengaran	Aulia bisa dalam <ul style="list-style-type: none">● menggunakan komputer● memahami perintah
6	Siti Hambatan Pendengaran	Siti bisa dalam <ul style="list-style-type: none">● menggunakan komputer● memahami perintah

Profil Pelajar Pancasila : Bertakwa kepada Tuhan YME, Mandiri, dan Bernalar Kritis
Sarana dan Prasarana : Laptop, Handphone, Jaringan Internet, Materi Ajar, Alat Tulis
Capaian Pembelajaran :

Peserta didik dapat memahami perangkat komputer.

Peserta didik dapat melakukan pengelompokan jenis-jenis perangkat komputer.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menyebutkan jenis-jenis perangkat keras komputer dengan benar melalui kegiatan tanya jawab secara berbirat (berbicara dan berisyarat).
2. Peserta didik dapat menyebutkan nama-nama perangkat keras komputer dengan benar melalui kegiatan tanya jawab secara berbirat.
3. Peserta didik dapat menuliskan nama dan fungsi perangkat keras komputer dari setiap jenisnya dengan benar dan mandiri melalui kegiatan penugasan.

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan Pendahuluan :

- Guru mengucapkan salam pembuka.
- Guru mengondisikan peserta didik untuk selalu memperhatikan keterarahwajahan dan keterarahsuaraan.
- Guru mengecek kehadiran peserta didik.
- Peserta didik dan guru berdoa sebelum belajar sesuai dengan agamanya masing-masing.
- Peserta didik berbirat lagu Indonesia Raya dengan bimbingan guru.
- Guru melakukan apersepsi dengan pertanyaan pematik.
- Guru menyampaikan judul materi pembelajaran yaitu “Perangkat Keras Komputer”
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran hari ini.

Kegiatan Inti :

- Guru memperlihatkan gambar-gambar perangkat keras komputer.
- Peserta didik dan guru melakukan percakapan tentang perangkat keras komputer dan jenis-jenisnya.
- Melalui kegiatan tanya jawab, peserta didik menyebutkan jenis-jenis perangkat keras komputer dengan cara berbirat.
- Peserta didik dan guru melakukan percakapan tentang nama-nama perangkat keras komputer.
- Melalui kegiatan tanya jawab, peserta didik menyebutkan nama-nama perangkat keras komputer dengan cara berbirat.

<ul style="list-style-type: none"> ➤ Peserta didik dan guru melakukan percakapan tentang fungsi dari beberapa perangkat keras komputer. ➤ Peserta didik ditugaskan untuk menulis nama dan fungsi perangkat keras komputer dari setiap jenisnya.
<p>Kegiatan Penutup :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Guru dan peserta didik menyimpulkan pembelajaran hari ini. ➤ Peserta didik dan guru berdoa setelah belajar sesuai dengan agamanya masing-masing. ➤ Guru mengucapkan terima kasih dan permohonan maaf pada peserta didik. ➤ Guru mengucapkan salam penutup.

Asesmen Formatif

a. Asesmen Tidak Tertulis

Soal :

1. Apa saja jenis-jenis perangkat keras komputer itu?
2. Apa saja nama-nama perangkat keras komputer yang kamu tahu?

Jawaban :

1. Perangkat Input, Perangkat Prosesor, dan Perangkat Output.
2. Keyboard, Mouse, Motherboard, CPU, GPU, Monitor, Printer, dan lain-lain.

Rublik Penilaian :

Sangat Baik	Baik	Cukup Baik	Perlu Bimbingan
Peserta didik dapat menyebutkan 3 jenis perangkat keras komputer dengan benar secara berbirat.	Peserta didik dapat menyebutkan 2 jenis perangkat keras komputer dengan benar secara berbirat.	Peserta didik dapat menyebutkan 1 jenis perangkat keras komputer dengan benar secara berbirat.	Peserta didik belum dapat menyebutkan jenis-jenis perangkat keras komputer dengan benar.
Peserta didik dapat menyebutkan ≥ 7 nama perangkat keras komputer	Peserta didik dapat menyebutkan 4-6 nama perangkat keras komputer dengan benar secara berbirat.	Peserta didik dapat menyebutkan 1-3 nama perangkat keras komputer dengan benar secara berbirat.	Peserta didik belum dapat menyebutkan nama-nama perangkat keras komputer dengan benar.

dengan benar secara berbirat.			
----------------------------------	--	--	--

b. Asesmen Tertulis

Soal :

1. Tulislah nama-nama dan fungsi perangkat keras komputer yang termasuk perangkat input !
2. Tulislah nama-nama dan fungsi perangkat keras komputer yang termasuk perangkat prosesor !
3. Tulislah nama-nama dan fungsi perangkat keras komputer yang termasuk perangkat output !

Jawaban :

1. Perangkat Input

Keyboard berfungsi untuk mengetik atau memasukan data.

Mouse berfungsi untuk mengatur pergerakan kursor.

2. Perangkat Prosesor

Motherboard, CPU, dan GPU seperti otak komputer yang berfungsi untuk mengolah data.

3. Perangkat Output

Monitor berfungsi untuk menampilkan data secara visual (contoh: teks/tulisan, gambar, video).

Printer berfungsi untuk mencetak data ke dalam sebuah kertas.

Hitungan Penilaian :

Skor 2 = jika peserta didik menulis semua nama dan fungsinya dengan benar

Skor 1 = jika peserta didik menulis sebagian nama dan fungsinya dengan benar

Skor 0 = jika peserta didik menulis semua nama dan fungsinya dengan salah

Skor Maksimal = 3 soal x 2 skor = 6

Nilai = $\frac{\text{jumlah skor yang diperoleh} \times 100}{\text{skor maksimal}}$

Remedial

Remedial dilakukan apabila peserta didik belum dapat memenuhi capaian pembelajaran.

Peserta didik tersebut perlu dibimbing lagi oleh guru secara individu.

Pengayaan

Pengayaan dilakukan apabila peserta didik sudah dapat memenuhi capaian pembelajaran. Peserta didik tersebut dapat diarahkan guru untuk belajar secara mandiri mengenai Perangkat Keras Komputer lainnya.

Materi Pembelajaran

PERANGKAT KERAS KOMPUTER

Perangkat keras komputer (hardware) adalah suatu perangkat komputer yang berbentuk fisik sehingga bisa dilihat dan diraba. Perangkat keras komputer terdiri dari 3 jenis yaitu perangkat input, perangkat prosesor, dan perangkat output.

1. Perangkat Input

Perangkat input adalah alat untuk memasukkan data, informasi dan instruksi ke dalam komputer.

Keyboard



Keyboard berfungsi untuk mengetik dan memasukkan data secara manual.

Mouse



Mouse berfungsi untuk mengatur pergerakan kursor. Mouse umumnya memiliki dua tombol yang masing-masing memiliki fungsi berbeda.

2. Perangkat Prosesor

Perangkat prosesor adalah otak dari sebuah komputer yang memproses dan mengolah data.

Motherboard



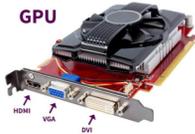
Motherboard berfungsi untuk menghubungkan komunikasi antara CPU, RAM dan semua komponen perangkat keras komputer.

Central Processing Unit (CPU)



CPU berfungsi untuk menangani semua instruksi yang diterimanya baik dari hardware maupun dari software selama komputer digunakan.

Graphics Processing Unit (GPU)



GPU berfungsi untuk menampilkan gambar maupun video. GPU sering juga disebut video card.

3. Perangkat Output

Perangkat output adalah alat untuk menampilkan data atau mencetak informasi yang telah diproses.

Monitor



Monitor berfungsi untuk menampilkan data secara visual (contoh: teks/tulisan, gambar, video). Monitor disebut juga sebagai Visual Display Unit (VDU).

Printer



Printer berfungsi untuk mencetak data ke dalam sebuah kertas. Contohnya mencetak foto, gambar, teks.

Daftar Pustaka

<https://www.domainsia.com/tips/jenis-perangkat-komputer-dan-fungsinya/amp/>

<https://dcckotabumi.ac.id/pengertian-hardware-perangkat-keras-komputer/>