

## INSTRUMEN EVALUASI

- A. Kompetensi Dasar
  - 3.2. Menerapkan perakitan komputer
  - 4.2. Merakit komputer
  
- B. Indikator Pencapaian Kompetensi
  - 3.2.1 Menjelaskan bagian-bagian perangkat keras komputer
  - 3.2.2 Menentukan spesifikasi komputer sesuai dengan kebutuhan pekerjaan
  - 3.2.3 Menentukan langkah-langkah perakitan komputer sesuai standar industri
  - 4.2.1 Menerapkan prosedur K3 perakitan komputer
  - 4.2.2 Melakukan perakitan komputer sesuai standar industri
  - 4.2.3 Membuat laporan perakitan komputer
  
- C. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti serangkaian kegiatan pembelajaran, peserta didik dapat :

  - 1. menjelaskan bagian-bagian perangkat keras komputer
  - 2. menentukan spesifikasi komputer sesuai dengan kebutuhan pekerjaan
  - 3. menentukan langkah-langkah perakitan komputer sesuai standar industri
  - 4. menerapkan prosedur K3 perakitan komputer
  - 5. melakukan perakitan komputer sesuai standar industri
  - 6. membuat laporan perakitan komputer
  
- D. Materi Pembelajaran
  - 1. Dasar Komputer
  - 2. Arsitektur dan Organisasi Komputer
  - 3. Prinsip dan cara kerja komputer
  - 4. Anatomi dan bagian-bagian perangkat keras komputer
  - 5. Alat kerja perakitan komputer
  - 6. Cara melakukan perakitan komputer
  - 7. Prosedur pembuatan laporan perakitan komputer

### KISI-KISI PENULISAN SOAL

Satuan Pendidikan : SMK N 1 Sungai Penuh  
 Mata Pelajaran : Komputer dan Jaringan Dasar  
 Kurikulum : 2013  
 Kelas / Semester : x / 1 (Ganjil)

Soal : 10 (Sepuluh)  
 Pilihan Ganda : 10 Soal  
 Essay : -  
 Alokasi Waktu : Menit

Kompetensi Dasar	Materi	Indikator Soal	Bentuk Soal	No Soal	Level Kognitif			Tingkat Kesukaran	Skor
3.2. Menerapkan perakitan komputer 4.2. Merakit komputer	Bagian-bagian perangkat keras komputer	Disajikan definisi bagian-bagian perangkat keras komputer, siswa mampu menjelaskan pengertian bagian-bagian perangkat keras komputer	PG	1	C2			Mudah	
	Menerapkan prosedur K3 perakitan komputer	Disajikan definisi prosedur K3 perakitan komputer	PG	2	C2			Mudah	
	Menerapkan prosedur K3 perakitan komputer	Disajikan definisi prosedur K3 perakitan komputer	PG	3	C2			Mudah	
	Spesifikasi komputer	Disajikan definisi Spesifikasi komputer	PG	4	C2			Mudah	
	Anatomi dan bagian-bagian perangkat keras komputer	Disajikan definisi Anatomi dan bagian-bagian perangkat keras komputer	PG	5		C3		Sedang	
	Anatomi dan bagian-bagian perangkat keras komputer	Disajikan definisi prosedur Anatomi dan bagian-bagian perangkat keras komputer	PG	6		C3		Sedang	
	Prinsip dan cara kerja komputer	Disajikan Prinsip dan cara kerja komputer	PG	7		C3		Sedang	

	Cara melakukan perakitan komputer	Disajikan definisi Cara melakukan perakitan komputer	PG	8			C4	Sulit	
	Arsitektur dan Organisasi Komputer	Disajikan definisi Arsitektur dan Organisasi Komputer	PG	9			C3	Sedang	
	Prosedur pembuatan laporan perakitan komputer	Disajikan Prosedur pembuatan laporan perakitan komputer	PG	10			C3	Sedang	

## SOAL PENGETAHUAN (TEORI)

Kompetensi Dasar	: 3.2. Menerapkan perakitan komputer 4.2. Merakit komputer
Materi	: 1. Dasar Komputer 2. Arsitektur dan Organisasi Komputer 3. Prinsip dan cara kerja komputer 4. Anatomi dan bagian-bagian perangkat keras komputer 5. Alat kerja perakitan komputer 6. Cara melakukan perakitan komputer 7. Prosedur pembuatan laporan perakitan komputer
Kelas/semester	: X multimedia / Ganjil
Waktu	:    menit

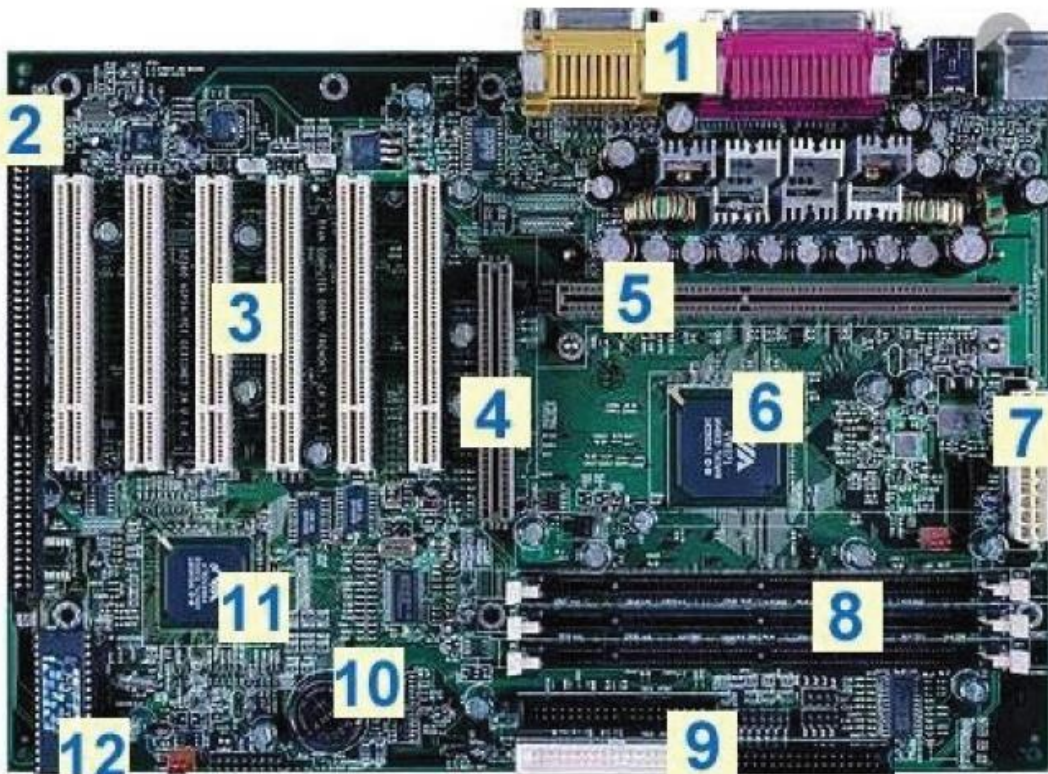
### Petunjuk :

1. Tulislah Nama dan Kelas Anda Pada Form yang disediakan
2. Kerjakan Soal-soal dengan memilih salah satu jawaban yang tepat

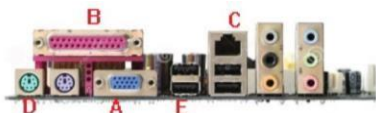
### Pilihan Ganda

1. Bagian dari ilmu kesehatan sebagai unsur-unsur yang menunjang terhadap adanya jiwaraga dan lingkungan kerja yang sehat disebut ....
  - a. Keselamatan Kerja
  - b. **Kesehatan Kerja**
  - c. Keamanan Kerja
  - d. Kenyamanan Kerja
  - e. Risiko Kerja
2. Unsur-unsur penunjang yang mendukung terciptanya suasana kerja yang aman disebut ....
  - a. Prosedur pelaksanaan
  - b. Petunjuk teknik
  - c. Penerapan teknologi
  - d. Efek samping
  - e. **Keamanan kerja**
3. Unsur-unsur penunjang kesehatan rohani di tempat kerja meliputi ....
  - a. Makanan dan minuman yang bergizi
  - b. Sarana dan peralatan olahraga yang memadai
  - c. Waktu istirahat
  - d. **Tata tertib di tempat kerja**
  - e. Asuransi kesehatan bagi karyawan
4. Perangkat dimana sistem operasi komputer berada adalah ....
  - a. Keyboard
  - b. RAM
  - c. Mainboard
  - d. Processor
  - e. **Hardisk**
5. Papan rangkaian komputer tempat semua komponen elektronik komputer terangkaidisebut ....
  - a. Keyboard
  - b. **Motherboard**
  - c. Cassing
  - d. Periferal
  - e. Sistem Operasi

6. Memori komputer atau RAM berguna untuk ....
  - a. **Penyimpanan data sementara**
  - b. Melakukan setup sistem operasi
  - c. Random Access Memory
  - d. Melakukan proses pengolahan data
  - e. Semua jawaban benar
7. Wadah atau tempat melindungi komponen seperti motherboard, control board, powersupplay, hard disk, dan komponen - komponen lainnya disebut ....
  - a. Bungkusan
  - b. Dudukan
  - c. **Cassing**
  - d. Wadah
  - e. Kerangka
8. Pada gambar motherboard dibawah ini yang menunjukkan baterai CMOS adalah pada nomor....

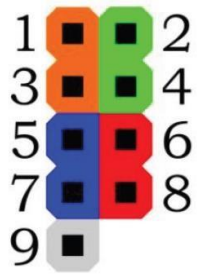


- a. 12
  - b. 11
  - c. **10**
  - d. 9
  - e. 8
9. Pada gambar backpanel dibawah ini yang menunjukkan port VGA adalah pada huruf ....



- a. E
- b. D
- c. C
- d. B
- e. **A**

10. Pada gambar front dibawah ini yang merupakan port atau pin Power LED dan HDD LED adalah ....



- a. 2, 4 dan 1, 3
- b. 5, 7 dan 6, 8
- c. 9 dan 6, 8
- d. 2, 4 dan 5, 7
- e. 1, 3 dan 6, 8

### LEMBAR JAWABAN TEORI

- Kompetensi Dasar : 3.2. Menerapkan perakitan komputer  
4.2. Merakit komputer
- Materi : 1. Dasar Komputer  
2. Arsitektur dan Organisasi Komputer  
3. Prinsip dan cara kerja komputer  
4. Anatomi dan bagian-bagian perangkat keras komputer  
5. Alat kerja perakitan komputer  
6. Cara melakukan perakitan komputer  
7. Prosedur pembuatan laporan perakitan komputer
- Kelas/semester : X multimedia / Ganjil
- Waktu : menit

## SOAL EVALUASI

\* Wajib

### IDENTITAS

NAMA : (Tulis dengan huruf KAPITAL) \*

Jawaban Anda

KELAS : \*

X MM

X TKJ

Berikutnya

Pilih Jawaban yang Paling Tepat

Papan rangkaian komputer tempat semua komponen elektronik komputer terangkai disebut .... \*

10 poin

- Keyboard
- Motherboard
- Cassing
- Periferal
- Sistem Operasi

Perangkat dimana sistem operasi komputer berada adalah .... \*

10 poin

- Keyboard
- RAM
- Mainboard
- Processor
- Hardisk

Unsur-unsur penunjang kesehatan rohani di tempat kerja meliputi .... \*

10 poin

- Makanan dan minuman yang bergizi
- Sarana dan peralatan olahraga yang memadai
- Waktu istirahat
- Tata tertib di tempat kerja



### KUNCI JAWABAN TEORI

Kompetensi Dasar	: 3.2. Menerapkan perakitan komputer 4.2. Merakit komputer
Materi	: 1. Dasar Komputer 2. Arsitektur dan Organisasi Komputer 3. Prinsip dan cara kerja komputer 4. Anatomi dan bagian-bagian perangkat keras komputer 5. Alat kerja perakitan komputer 6. Cara melakukan perakitan komputer 7. Prosedur pembuatan laporan perakitan komputer
Kelas/semester	: X multimedia / Ganjil
Waktu	: menit

No	Kunci Jawaban	Skor Jawaban	
		Benar	Salah
1	Kesehatan Kerja	10	0
2	Keamanan kerja	10	0
3	Tata tertib di tempat kerja	10	0
4	Hardisk	10	0
5	Motherboard	10	0
6	Penyimpanan data sementara	10	0
7	Cassing	10	0
8	10	10	0
9	A	10	0
10	2, 4 dan 1, 3	10	0
<b>Total</b>		<b>100</b>	<b>0</b>

Penilaian :

Penilaian :

$$\text{Nilai Akhir} = \frac{\text{Jawaban benar}}{\text{jawaban salah}} \times 100$$

Atau

$$\text{Nilai Akhir} = \text{Jumlah benar} \times 10$$

Keterangan :

91 – 100 = A (Sangat Baik)

86 – 90 = B (Baik)

75 – 85 = C (Cukup)

<75

### LEMBAR PENILAIAN PESERTA DIDIK

Kompetensi Dasar : 3.2. Menerapkan perakitan komputer  
4.2. Merakit komputer

Materi : 1. Dasar Komputer  
2. Arsitektur dan Organisasi Komputer  
3. Prinsip dan cara kerja komputer  
4. Anatomi dan bagian-bagian perangkat keras komputer  
5. Alat kerja perakitan komputer  
6. Cara melakukan perakitan komputer  
7. Prosedur pembuatan laporan perakitan komputer

Kelas/semester : X multimedia / Ganjil

Waktu : menit

#### A. Lembar Penilaian Sikap

No	Nama siswa	Didiplin				Jujur				Tanggung Jawab				Kerjasama				NA	Ket
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1	Nama Siswa 1																		
2	Nama Siswa 2																		
3	Nama Siswa 3																		
4	Nama Siswa 4																		
5	Nama Siswa 5																		
6	Nama Siswa 6																		

Rubik Penilaian Sikap

Keterangan Penilaian

4 = Jika memenuhi 4 indikator

3 = Jika memenuhi 3 indikator

2 = Jika memenuhi 2 indikator

1 = Jika memenuhi 1 indikator

Rubik Indikator Disiplin

- a. Tertib mengikuti instruksi dan pembelajaran
- b. Mengerjakan dan mengumpulkan tugas tepat waktu
- c. Tidak melakukan kegiatan yang tidak diminta
- d. Tidak membuat kondisi kelas menjadi tidak

Rubik Indikator Jujur

- a. Menyampaikan sesuatu berdasarkan keadaan yang sebenarnya
- b. Tidak menutupi kesalahan yang terjadi
- c. Tidak mencontek atau melihat data/pekerjaan teman
- d. Mencantumkan sumber belajar dari yang dikutip/dipelajari

Rubik Indikator Tanggung Jawab

- a. Melaksanakan tugas piket secara teratur
- b. Peran serta aktif dalam kegiatan diskusi kelompok
- c. Mengajukan usul pemecahan masalah
- d. Mengerjakan tugas sesuai dengan yang ditugaskan

Rubik Indikator Kerja Sama

- a. Membantu teman yang kesulitan
- b. Tidak individual
- c. Mau menerima pendapat orang lain
- d. Menghargai teman yang berbeda pendapat

Nilai akhir sikap diperoleh dari MODUS (skor yang paling sering muncul) dari keempat aspek sikap di atas.

Keterangan nilai sikap :

- a. Sangat baik jika memperoleh nilai akhir 4
- b. Baik jika memperoleh nilai akhir 3
- c. Cukup jika memperoleh nilai akhir 2
- d. Kurang jika memperoleh nilai akhir 1

### B. Lembar Penilaian Pengetahuan

No	Nama Peserta didik	Skor tiap Soal										Nilai	Ket	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	Nama Siswa 1													
2	Nama Siswa 2													
3	Nama Siswa 3													
4	Nama Siswa 4													
5	Nama Siswa 5													
6	Nama Siswa 6													

Penilaian :

$$\text{Nilai Akhir} = \frac{\text{Jawaban benar}}{\text{jawaban salah}} \times 100$$

Atau

$$\text{Nilai Akhir} = \text{Jumlah benar} \times 10$$

Keterangan :

$$91 - 100 = A \text{ (Sangat Baik)}$$

$$86 - 90 = B \text{ (Baik)}$$

$$75 - 85 = C \text{ (Cukup)}$$

$$<75$$

Mengetahui,

Kepala SMK N 1 Sungai Penuh

**Julianto, S.Pd**

NIP. 19740426 199903 1 004

Sungai Penuh, 01-10-2020

Guru Mata Pelajaran

**Montesna, S.Kom**

NIP. 19801010 201001 2 020