

INFORMATIKA SMAN 1 TUBAN



ABOUT ME

Hello, everyone! I am teacher Dwi, I will be your INFORMATIKA teacher this year! I share your enthusiasm for the System Komputer Module, and I hope it will be full of fun and learning!

INFORMATIKA

Fase/Kelas/ Semester : E/ X / 1

ALokasi Waktu : 3 JP

Pertemuan : 1- 5



PROFIL PELAJAR PANCASILA

Dimensi : Beriman Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan Berakhlak Mulia
Elemen : Akhlak kepada Manusia
Sub Elemen : Memberikan Alternatif Solusi

TUJUAN PEMBELAJARAN



Pengertian dari sebuah sistem komputer.



Peran dari sebuah sistem komputer



Cara kerja Sistem Komputer



Interaksi Internal H, S dan B

Langkah2 Pembelajaran

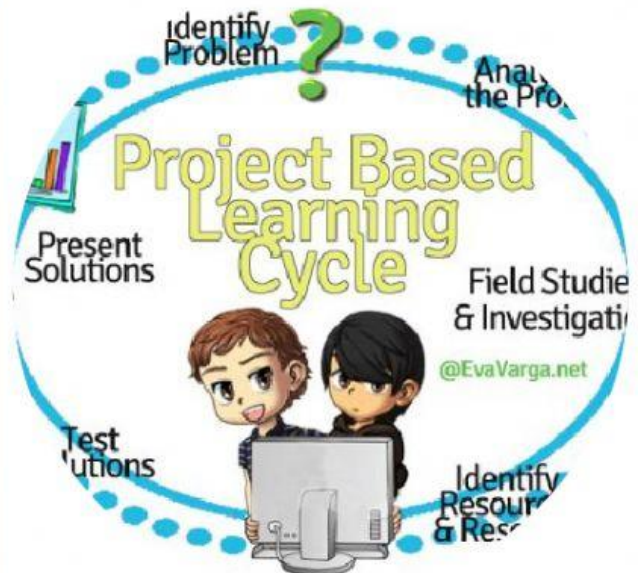
Pendahuluan

1. Membuka dengan Salam Pembuka dan Berdoa
2. Melakukan Presensi
3. Memberikan Motivasi
4. Memberikan Apersepsi sebelumnya yaitu tentang sistem komputer.
5. Menyampaikan Tujuan Pembelajaran.
6. Membagi kelompok menjadi 5-6 kelompok.

Penutup

Merumuskan Kesimpulan

1. Peserta Didik mampu menyimpulkan hasil pembelajaran tentang sistem komputer



Kegiatan Inti

Merumuskan masalah

- 1. Memberikan Gambaran atau Peta konsep tentang Sistem Komputer.**
- 2. Peserta didik mengidentifikasi tentang arti sistem komputer.**
- 3. Peserta didik mengidentifikasi cara kerja sistem komputer.**
- 4. Peserta didik mampu menjelaskan mekanisme internal yang terjadi pada interaksi antara perangkat keras, perangkat lunak dan User**





PENILAIAN

Penilaian Diri

- Penilaian Diri dan Sikap Lembar Observasi

Penilaian Pengetahuan

- Test Tulis
- Penilaian Akhir Tahun

Penilaian ketrampilan

Lembar Unjuk Kerja

SUMBER BELAJAR

- Internet
- Buku Teks Informatika
- Bahan Ajar Materi Informatika





SISTEM KOMPUTER

Sistem Komputer adalah kumpulan dari berbagai perangkat komputer yang saling berkaitan satu dengan yang lain, sehingga dapat berinteraksi dan menjalankan proses pengolahan data.



Agar sebuah komputer bisa bekerja dengan baik, maka diperlukan sebuah sistem di dalamnya yang dapat mengatur segala bentuk komputasi mulai dari input, process sampai dengan output.

Mengapa sebuah sistem komputer sangat diperlukan?

HARDWARE

Apakah komponen dari sebuah sistem komputer?

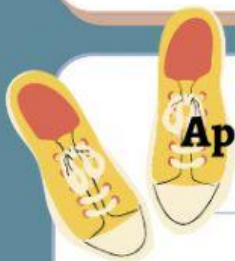
Apabila perangkat keras berfungsi dengan baik, maka perangkat lunak dan brainware juga akan bekerja secara maksimal

Apa Korelasi antara Hardware, Software dan Brainware dalam sebuah Sistem Komputer?

SOFTWARE

BRAINWARE

Apa Manfaat dan Tujuan dari Adanya Sistem Komputer?



Perumusan Masalah

HARDWARE

Perangkat Keras merupakan awal dari sebuah sistem komputer.
Coba kalian Tuliskan dan Pahami tentang Perangkat Keras !!!

HARDWARE

Nama lain : _____

Sifat : _____

Ciri : _____

PENGERTIAN HARDWARE

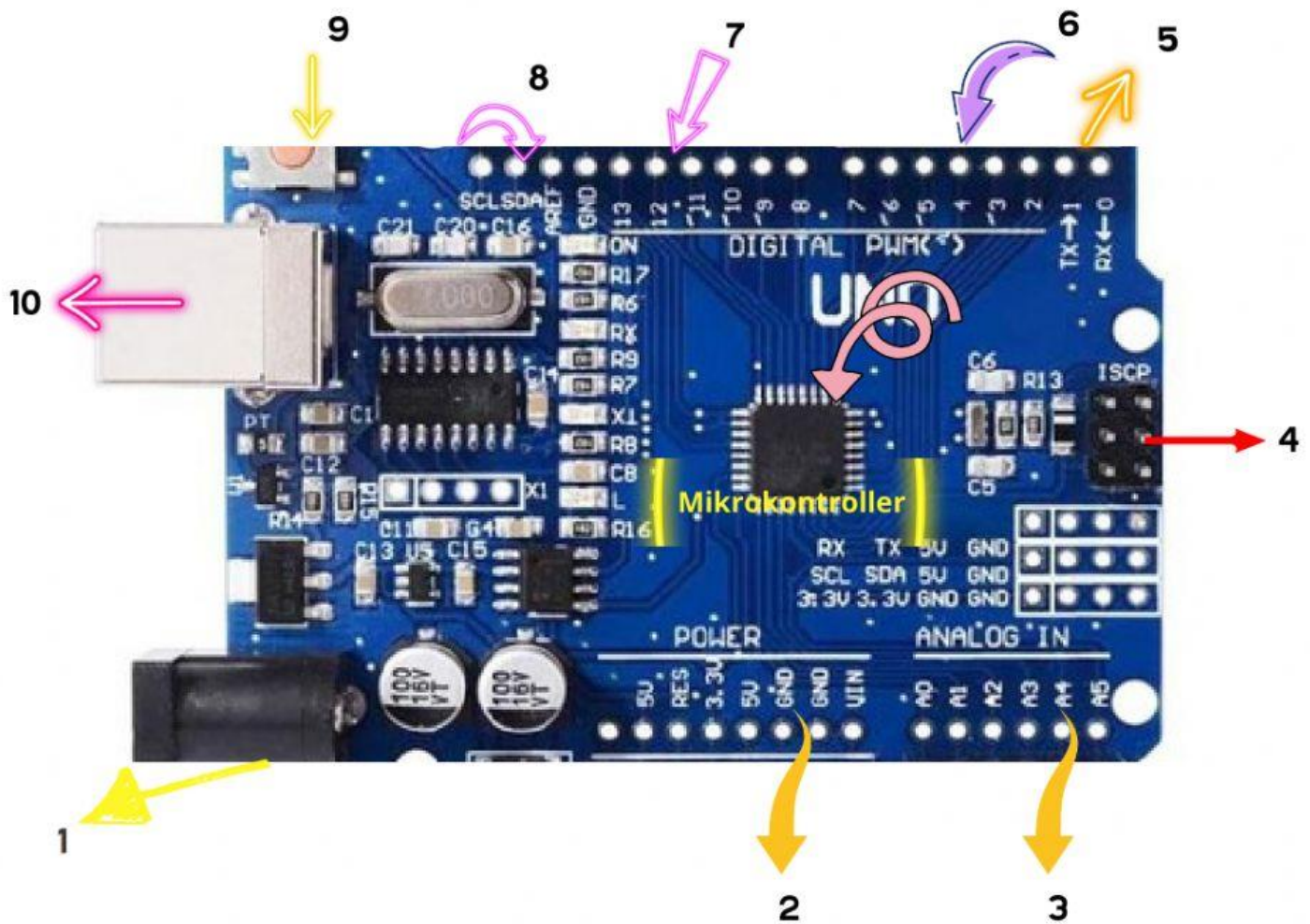
CONTOH ALAT MASUKAN

CONTOH ALAT PROSES

CONTOH ALAT KELUARAN



Embedded System



COBA DESKRIPSIKAN NAMA DAN FUNGSI MODUL ARDUINO PADA GAMBAR DIATAS !

Contoh:

No 1 adalah JACK DC yang Berfungsi untuk menghubungkan modul Arduino dengan Power Supply eksternal

No 2 adalah Selamat Melanjutkan :)



PERANGKAT LUNAK

PERANGKAT LUNAK DIBUAT OLEH :

ANALISA PERBEDAAN SOFTWARE OPENSOURCE DAN SOFTWARE BERBAYAR



FUNGSI DARI SOFTWARE

1. _____

2. _____

3.

4. _____

JENIS PERANGKAT LUNAK

1. _____

2.

3. _____

4.

5 _____

BERDASARKAN JENISNYA



FOCUS ON TODAY'S TASKS AND DUMP THE REST FOR LATER!

INSTRUKSI	memori MAP	CPU MAP
SIMPAN 1AEB1 SALIN AEB1 REG1		
SIMPAN 2AEB2 SALIN AEB2 REG2		
TAMBAH REG1 REG2		
SALIN REG3 AEB5		
SIMPAN 8 AEB3 SALIN AEB3REG1		
SIMPAN 5 AEB4 SALIN AEB4REG2		
KURANG REG1 REG 2		
SALIN AEB5 REG1		

SALIN REG3 REG1		
KALI REG1 REG2		
SALIN REG3 AEB5		
PRINT AEB5		

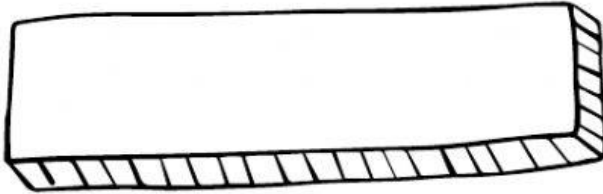
(1+2) X (8-5)

COBA DIPETAKAN MENGGUNAKAN MR.ALGO

Brainware

What Do You Think
About Brainware?

Nama lain



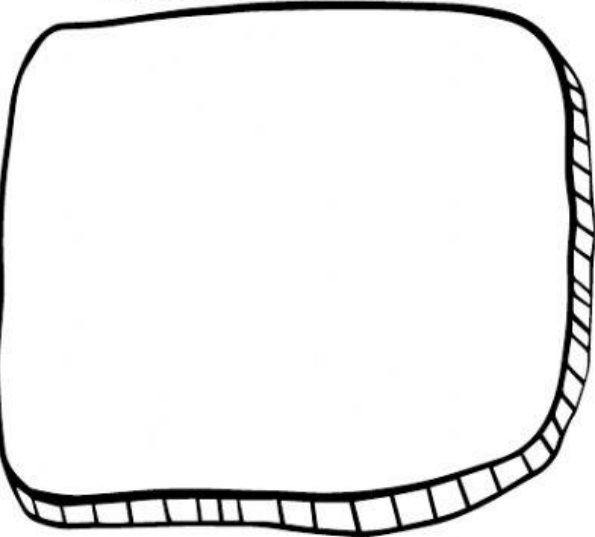
Tingkatan Brainware

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____



Peran Penting Brainware ?

Anda Termasuk Kategori Brainware ?

