

NAMA: PUNGKY ARDIYANSAH

KELAS :D3TK-43-02

NIM : 6702190032

1. Apa itu sistem minimum?

adalah sebuah rangkaian paling sederhana dari sebuah mikrokontroler agar IC mikrokontroler tersebut bisa beroperasi dan diprogram.

Ada pun yang harus kita perhatikan dalam membuat sistem minimum mikrokontroler, contoh nya seperti :

- Power Supply
- Osilator (Pembangkit Frekuensi)
- ISp (In-System Programmable)

2. Komponen apa saja yang harus ada pada sistem minimum?

- Mikrokontoler ATmega8535
merupakan otak dari seluruh kegiatan Sistem, jika di motherboard yaitu processor.
- Kristal 11.059200 MHz, 1 pcs
- Push Button 2 pin / Reset Button , 1 pcs
- LED 1 pcs
- Resistor 4k7 (1 pcs), 220Ohm (1 pcs).
- Socket mikro 40 pin.
- Con Header putih 8 pin, 4 pcs
- Con header hitam 40 pin, 1 pcs
- Kapasitor 22pF (2 pcs), 10nF (1 pcs), 100nF (1 pcs).