



Microprocessor & Microcontroller Perkembangan Teknologi Mikroprocessor

Nama Peserta Didik :
Kelas :

3

Kompetensi Dasar :

3.10 Memahami Arsitektur Mikroprosesor dan Mikrokontroler

Indikator Pencapaian Kompetensi

3.10.3. Menjelaskan Perkembangan Teknologi Mikroprocessor

Tujuan pembelajaran :

Peserta Didik dapat

1. Menjelaskan perkembangan Teknologi mikroprocessor
2. Membedakan jenis jenis mikroprocessor

Petunjuk :

1. Peserta didik membaca wajib wacana literasi Perkembangan Mikroprocessor pada link literasi GCR
2. LKPD ini berisi Tugas dan Latihan terkait materi tersebut
3. Siswa menjawab pertanyaan dan mengerjakan tugas secara individu/berkelompok sesuai dengan instruksi pada LKPD ini
4. Jika ada hal yang kurang di pahami tangkan kepada guru

Sejarah singkat perkembangan Mikroprocessor :
VIDEO 1 :



Perkembangan Processor



SELESAIKAN TUGAS DAN LATIHAN BERIKUT INI

Jodohkan Istilah istilah di bawah ini dengan drag and drop kotak yang berwarna coklat ke kotak kosong

ENIAC/ EDVAC	Intel 4004	Komputer PCXT	ALU	Intel 8086	Motorolla
MC6800	Tabung Hampa	16 bit micro processor	Aritmatic Logic Unit	Intel 8086/ 8088	4 bit micro processor

Jawab Soal Latihan Berikut dengan memilih jawaban yang benar

- Perhatikan gambar Arsitektur mikroprocessor Z80 pada literasi, manakah yang merupakan Register dari Z80
 - Acumullator
 - Register AX
 - Register BX
 - Register N
 - Register Z
- Manakah Yang merupakan mikroprocessor 8 Bit
 - I tel 4004
 - Intel 8068
 - Intel P5
 - Intel 80286
 - Intel dual core
- Salah satu perbedaan dari uP 8085 dan uP Z80 adalah
 - jumlah bit data
 - Jumlah instruksi
 - Jalur data pada Z80 dimultiplexi
 - 8085 tidak ada Akumulator
 - Z80 tidak ada register index

4. Perbedaan antara microprocessor 8085 dengan MC 6800 antara lain

Jawab Soal Latihan Berikut dengan membuat garis pasangan ke jawaban yang benar

Microprocessor Z80

8 bit/ 16 bit
microprocessor

Zilog Z800

Universal Register

Control unit

Aritmatic Logic Unit

Pengolah instruksi

Jalur Pengendali

Penyimpan data

Jalur keluar masuk data

BUS DATA

Intel 8080