



MIKROPROSESOR

Atmoko Nugroho, ST, M.Eng.

Atmoko Nugroho, ST, M.Eng.



- Telp. 081325282676
- Email :
atmoko@usm.ac.id
- Email tugas :
mikroprosesor@pikir.in

SUBJECT : MIKROPROSESOR - SORE



LATAR BELAKANG



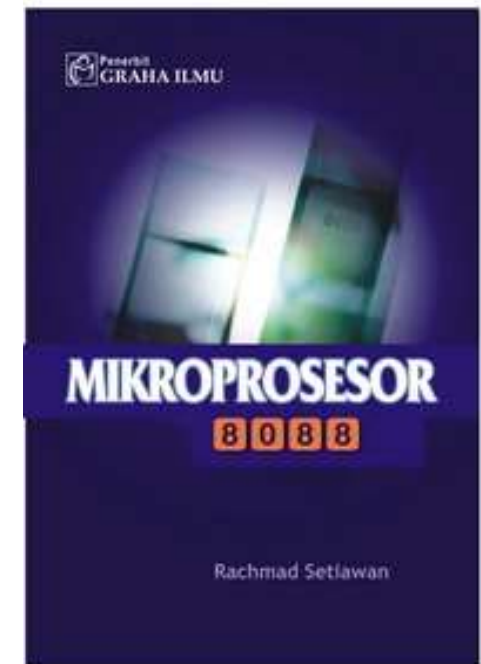
- Mikroprosesor → Bagian paling penting dalam komputer
- Mikroprosesor → selalu baru teknologinya.
Selalu *up to date* mengikuti perkembangan



MATERI TEORI (16x pertemuan)



- Pengenalan Mikroprosesor
(sejarah, perkembangan, sistem kerja)
- Register
- Mnemonic
- Mikroprogramming
- Dekode memori
- Raspberry Pi

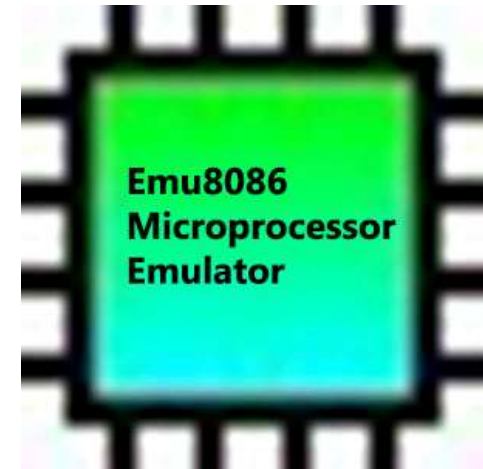


MATERI PRAKTIKUM (8x pertemuan)



Memakai Emu8086 :

- Register
- Mikroprogramming



Memakai Raspberry

- OS
- Python Raspberry



PENILAIAN



- JAM MASUK : 18.20 WIB
- KOMPOSISI NILAI :
- MID : 35 %
- TUGAS : 25 %
- UJIAN AKHIR : 40 %

Absensi tidak masuk dalam penilaian karena sudah menjadi kewajiban untuk hadir minimal 75% dari total jumlah pertemuan .

Absensi ada 2 di SIMA dan absensi offline



TUGAS



- Kelompok → maks 5 org
- Dikumpulkan sampai mid semester (Okt 2022)
- Bentuk Tugas :
 1. Praktikum Simulasi/Emulator mikroprosesor → 8x pertemuan (berupa modul praktikum)
 2. Makalah/materi mikroprosesor terbaru
→ Dikumpulkan berupa soft copy (kirim email)



SAMPAI KETEMU MINGGU DEPAN

