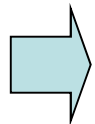


FI 365 Sistem Instrumentasi:Tugas 4

Suatu proses pemanasan mencapai suhu 200°C ingin dipantau. Tersedia suatu sensor temperatur dengan output $5\text{ mV}/^{\circ}\text{C}$. Gunakan **op-amp** dan **ADC 8 bit dengan input unipolar 10 volt**.

Desain instrument pengukur temperatur sbb :

- Tentukan rangkaian penguat agar sinyal pengukuran dapat diterima oleh ADC
- Tentukan resolusi instrumen anda



Tugas grup (2 mhs) ; Dikumpulkan paling lambat 5 Maret 2008