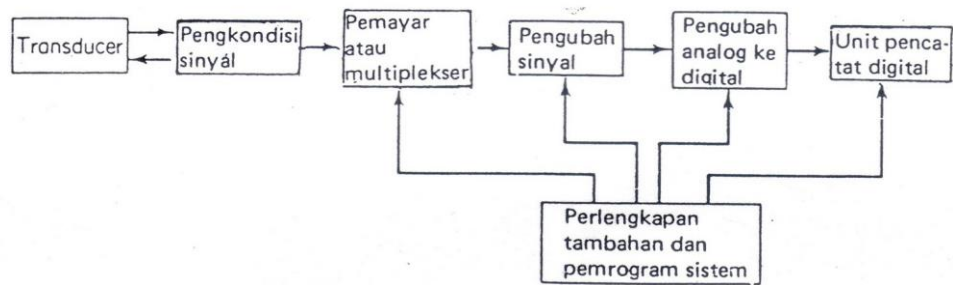


1. Apa yang anda ketahui tentang Ultrasonografi, Photomultiplier dan Piezoelectric.
Jelaskan beserta prinsip kerjanya!
2. Jelaskan diagram akuisisi data dibawah ini!



3. Jika yang diketahui pada datasheet ACS712 mempunyai sensitivitas output 185mV/A dengan maksimal arus yang dapat diukur 10A. Keluaran output sensor berbanding lurus dengan arus yang diukur dan pada saat sensor tidak di aliri arus, tegangan keluaran sensor sebesar 2,5volt. Maka bila menggunakan ADC 10bit, Bagaimana signal conditioning untuk akuisisi data dengan sensor tersebut?