

Attala Surya Prima A.
I0719016

Penrograman

6. Suatu ADC memiliki rentang input 0-5 V dengan bit ADC sebanyak 12-bit. Tentukan nilai ADC yang terbaca jika tegangan yang dibaca adalah 2,73 V

$$\Rightarrow \text{nilai maks} = 2^{12} - 1 \\ = 4096 - 1 = 4095$$

$$\text{nilai ADC} = \frac{2,73}{5} \times 4095 \\ = 2235,87$$