

## **TUGAS 1**

### **SISTEM MINIMUM**

**1. Apa itu sistem minimum?**

Sistem Minimum Mikrokontroler adalah sebuah rangkaian paling sederhana dari sebuah mikrokontroler agar IC mikrokontroler tersebut bisa beroperasi dan diprogram. Dalam aplikasinya, sistem minimum sering dihubungkan dengan rangkaian lain untuk tujuan tertentu.

**2. Komponen apa saja yang harus ada pada sistem minimum?**

- ❖ Push Button
- ❖ Resistor
- ❖ Kapasitor
- ❖ LED
- ❖ Mikrokontroler
- ❖ Power Supply
- ❖ Kristal / Osilator
- ❖ ISP (In-System Programmable)