

# SISTEM MIKROPROSESOR (EL 1224)

Himawan Wicaksono, S.ST., M.T.

Program Studi Teknik Elektro  
Institut Teknologi Kalimantan

## Sub CP-MK

- Definisi dan penerapan teknologi Mikrokontroler di Industri dan masyarakat
- Arsitektur perangkat keras Mikrokontroler dan Platform Arduino
- Sistem Register, Memori dan Port I/O pada Mikrokontroler
- Set Instruksi pada Mikrokontroler
- Sistem Interrupt, Timer dan Counter pada Mikrokontroler
- Konsep antarmuka Mikrokontroler dengan perangkat Output (*Interface*)

P1

P2

P3

P4

P5

P6-P7

**ETS (Evaluasi Tengah Semester)**

P8

## Sub CP-MK

• Program simulasi perangkat Mikrokontroler	P9
• Aplikasi pengendalian Display Seven Segmen	P10
• Aplikasi pengendalian Display LCD	P11
• Aplikasi pengendalian Input Keypad	P12
• Aplikasi pengendalian ADC	P13
• Aplikasi pengendalian Motor DC	P14
• Demo Tugas Besar	P15
<b>EAS (Evaluasi Akhir Semester)</b>	P16

# Assessment

• Tugas Harian	20%
• ETS	20%
• Tugas Besar	35%
• EAS	25%
<b>TOTAL</b>	100%