

# KENDALI OTOMATIS (2SKS)

Materi :

- PLC (Programmable Logic Controller)
- Pneumatik
- Elektro-pneumatik
- Mikrokontroler

# PLC

Materi :

- Pengantar Pengenalan PLC
- Diagram Ladder
- Pemrograman I/O
- Pemrograman Timer
- Pemrograman Counter

# Pneumatik

Materi :

- Pengenalan pneumatik
- Komponen – komponen pneumatik
- Diagram rangkaian pneumatik

# Elektro Pneumatik

Materi :

- Komponen Elektro - Pneumatik
- Sistem kontrol Elektro-pneumatik
- Diagram rangkaian

# Mikrokontroler

Materi :

- Pengenalan Mikrokontroler
- Pemrograman I/O
- Pemrograman Timer/counter
- Pemrograman Interupsi

# Evaluasi

Terdiri :

- Mid Test (35 %)
- End Test ( 45 %)
- Tugas (20 %)

# Referensi

- PLC : Programmable Logic Controller,

W Bolton

Pneumatik: Pneumatik, Elektropneumatik,  
Festo didaktik

- Mikrokontroler: -