

- Related Searches
- E-learning Solutions
  - E-learning Development
  - Available Courses
  - E-learning Courses
  - E-learning Systems
  - Online Learning Platform
  - Learning Solutions
  - Learning Management System

# Otomasi dan PLC

Dashboard ▶ otomasi

Turn editing on

- NAVIGATION
- Dashboard
    - Site home
    - Site pages
  - Current course
    - otomasi
      - Participants
      - Badges
      - OTOMASI dan PLC (TMU-563, 2 SKS)
      - BABAK 1 - KOMPONEN SISTEM HIDROLIK, PNEUMATIK dan ...
      - BABAK II - KEBUTUHAN OTOMASI INDUSTRI dan PLC
      - BABAK III - APLIKASI OTOMASI & PLC untuk MEMEN...
    - My courses

- ADMINISTRATION
- Course administration
    - Turn editing on
    - Edit settings
    - Users

## OTOMASI dan PLC (TMU-563, 2 SKS)

Selamat datang Para mahasiswa di seluruh Indonesia di Mata Kuliah OTOMASI dan PLC.



BAMBANG RIYANTA S. T., M. T.

Dosen pengampu MK OTOMASI dan PLC

email : bambangriyanta@umy.ac.id ; riyantab@yahoo.com

Mata Kuliah Otomasi dan PLC adalah mata kuliah wajib 2 SKS dengan kode mata kuliah TMU 563 pada semester 4 di Program Studi Teknik Mesin UMY.

Sebagian besar industri manufaktur memanfaatkan teknologi otomasi dan PLC dalam proses produksi dan assembling. Mahasiswa yang sudah mengikuti mata kuliah ini akan sangat merasakan manfaatnya bila di masa yang akan datang bekerja pada industri manufaktur dan industri lainnya.

*Learning Outcome* mata kuliah Otomasi dan PLC adalah : Mahasiswa mampu memahami, menggunakan dan merangkai sistem pengendalian hidrolis, pneumatik, elektropneumatik sesuai kebutuhan serta menggunakan program ladder untuk mendukung pemanfaatan PLC

SEARCH FORUMS

Go

[Advanced search ?](#)

LATEST ANNOUNCEMENTS

[Add a new topic...](#)

(No news has been posted yet)

UPCOMING EVENTS

There are no upcoming events

[Go to calendar...](#)

[New event...](#)

RECENT ACTIVITY

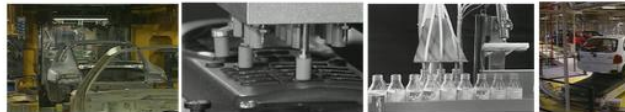
Activity since Wednesday, 16 November 2016, 11:55 PM

[Full report of recent activity...](#)

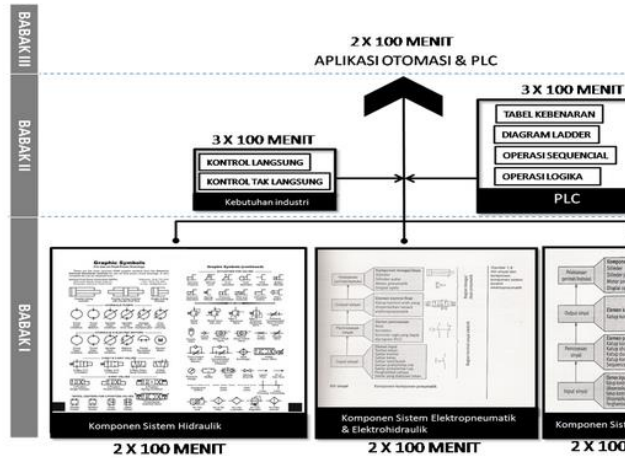
No recent activity

- Related Searches
- E-learning Solutions
- E-learning Development
- Available Courses
- E-learning Courses
- E-learning Systems
- Online Learning Platform
- Learning Solutions
- Learning Management System

- Filters
- Reports
- Grades
- Gradebook setup
- Badges
- Backup
- Restore
- Import
- Reset
- Question bank
- Competencies
- Switch role to...



Babak, Topik dan Waktu pada mata kuliah Otomasi dan PLC ditampilkan dalam bagan berikut :



**PETUNJUK MEMPELAJARI BAHAN AJAR**

Pada setiap babak, akan ditampilkan Pendahuluan, Penyajian dan Penutup. Pendahuluan berisikan Gambaran umum materi, Relevansi dengan pengetahuan mahasiswa serta Capaian pembelajaran. Pada bagian Penyajian mahasiswa mendapat kesempatan untuk mengaker. Dilat kuliah dalam ppt atau pdf, video learning, simulasi, link dll. Evaluasi

Ads by Digital%20More  
by Digital More

Related Searches



E-learning Solutions

E-learning Development

Available Courses

E-learning Courses

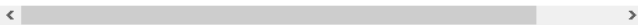
E-learning Systems

Online Learning Platform

Learning Solutions

Learning Management System

Pada setiap babak, akan ditampilkan Pendahuluan, Penyajian dan Penutup. Pendahuluan berisikan Gambaran umum materi, Relevansi dengan pengetahuan mahasiswa serta Capaian pembelajaran. Pada bagian Penyajian mahasiswa mendapat kesempatan untuk mengakses Diklat kuliah dalam ppt atau pdf, video learning, simulasi, link dll. Evaluasi dilakukan pada bagian penutup berupa quiz dalam bentuk computer based test. Hasil evaluasi langsung ditampilkan setelah mahasiswa selesai mengerjakan quiz.



Announcements

## BABAK 1 - KOMPONEN SISTEM HIDROLIK, PNEUMATIK dan ELEKTROPNEUMATIK

### PENDAHULUAN



Para Mahasiswa, pada Babak ini kita bersama akan mempelajari Komponen Sistem Hidrolik , Komponen Sistem Pneumatik dan Komponen Sistem Elektropneumatik.

Pemahaman komponen-komponen pada setiap sistem menjadi dasar dalam memahami Rangkaian sistem hidrolik, pneumatik dan hybrid system elektropneumatik. Sistem Elektrohidrolik memiliki banyak kemiripan dengan sistem elektropneumatik

- Related Searches
- E-learning Solutions
- E-learning Development
- Available Courses
- E-learning Courses
- E-learning Systems
- Online Learning Platform
- Learning Solutions
- Learning Management System

# BABAK 1 - KOMPONEN SISTEM HIDROLIK, PNEUMATIK dan ELEKTROPNEUMATIK

## PENDAHULUAN




Para Mahasiswa, pada Babak ini kita bersama akan mempelajari Komponen Sistem Hidrolik, Komponen Sistem Pneumatik dan Komponen Sistem Elektropneumatik.

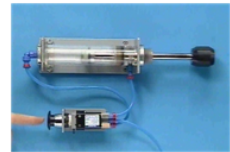
Pemahaman komponen-komponen pada setiap sistem menjadi dasar dalam memahami Rangkaian sistem hidrolik, pneumatik dan hybrid system elektropneumatik. Sistem Elektrohidrolik memiliki banyak kemiripan dengan sistem elektropneumatik sehingga tidak secara khusus dibahas.



## PENYAJIAN

- Related Searches
- 
- Learning Content Management System
  - E-learning Development
  - E-learning Systems
  - Learning Solutions
  - Available Courses
  - E-learning Courses
  - Learning Platform
  - Learning Management System
  - Online Learning

Elektropneumatik.  
Pemahaman komponen-komponen pada setiap sistem menjadi dasar dalam memahami Rangkaian sistem hidrolik, pneumatik dan hybrid system elektropneumatik. Sistem Elektrohidrolik memiliki banyak kemiripan dengan sistem elektropneumatik sehingga tidak secara khusus dibahas.



**PENYAJIAN**

- Uji Kompetensi I Pengantar & Komponen Sistem Hidrolik, Pneumatik & Elektropneumatik
  - Mata Evaluasi I Otomasi & PLC
  - Uji Kompetensi Pengantar & Komponen Sistem
  - Waktu I 50 menit
  - Sifat I Terbuka on-line
- FORUM BABAK I
  - Pada forum ini dipersilahkan mahasiswa bertanya, berkomentar atau menjawab pertanyaan berkaitan dengan topik yang sudah dipelajari pada babak I
- Aplikasi dan Komponen input Sistem Otomasi