



**P2M TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS INDONESIA**

PERAWATAN DAN PERANCANGAN SISTEM PNEUMATIK DAN HIDROLIK

DESKRIPSI

Masalah keteknikan sangat banyak kita temui dari tahap konstruksi design sampai pada tahapan pengoperasian di industri, dimana salah satu masalahnya tersebut adalah perawatan. Sistem mempunyai umur pakai saat beroperasi, semakin lama semakin menurun efisiensinya, setelah itu kurang berguna lagi.

Atas latar belakang permasalahan tersebut perawatan dan perancangan system pneumatic & hidrolik bertujuan untuk dapat memberikan pengetahuan mendasar dari teori hingga studi kasus terhadap perawatan serta perancangan yang sesuai dengan kebutuhan industri.

AGENDA

- Prinsip fisika, symbol & standar ISO
- Rancangan, fungsi dan data karakteristik dari pompa, kompresor dan macam-macam katup
- Penentuan kapasitas udara, tekanan kerja dan silinder
- Sirkuit diagram
- Aktuator dan alat Bantu
- Akumulator
- Inspeksi dan Pemeliharaan
- Sistem perpipaan dan kerugian tekanan
- Trouble Shooting dalam system pneumatic

SASARAN PROGRAM

Setelah mengikuti paket pelatihan ini para peserta akan mampu :

- Memahami konsep dasar kerja sistem pnumatik
- Memahami permasalahan yang biasa terjadi dalam sistem pnumatik dan strategi perawatannya
- Menghitung dan memilih sistem pnumatik yang tepat
- Melakukan troubleshooting yang tepat

PESERTA

Dept. Engineering, Maintenance, Produksi

FASILITAS

Materi Pelatihan, Instruktur Berkualitas, Sertifikat, Souvenir Eksklusif, Makan Siang & Snack



PENDAFTARAN PESERTA

Sekretariat :

**Gd. P2M - Dept. Teknik Mesin FTUI
Jl. Salemba Raya 4, Jakarta Pusat 10430
Phone /fax.: 021-3149720, 021-3144660
WhatsApp : +62 813 8825 4054
E-mail : p2mmesin@eng.ui.ac.id
Website : p2mmesin.eng.ui.ac.id**