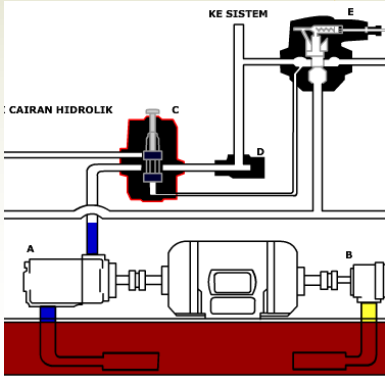




PERAWATAN DAN PERANCANGAN SISTEM PNEUMATIK DAN HIDROLIK



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.

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

AGENDA

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

PESERTA

Dept. Engineering, Maintenance, Produksi

FASILITAS

- ◆ Materi Pelatihan
- ◆ Instruktur Berkualitas
- ◆ Sertifikat
- ◆ Souvenir Eksklusif
- ◆ Makan Siang & Kopi/Teh

PENDAFTARAN

Hubungi : Mutia

Sekretariat : Gd. P2M - Dept. Teknik Mesin FTUI

Jl. Salemba Raya 4, Jakarta Pusat 10430

Phone /fax.: 021-3149720, 021-3144660

E-mail : p2mmesin@eng.ui.ac.id

Website : p2mmesin.eng.ui.ac.id

Nama Rekening Virtual : UKK UPPM Mesin FTUI

Nomor Rekening Virtual : 8929-199-902003-585

Nama Bank : Bank BNI UI Depok

NPWP : 02.486.770.7-412.000 (UNIVERSITAS INDONESIA)