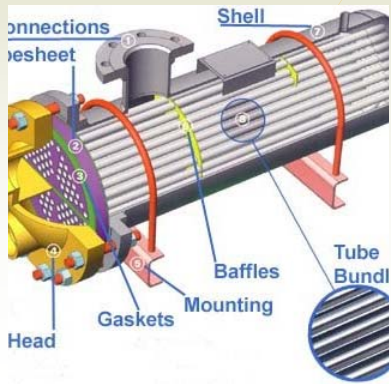




ALAT PENUKAR KALOR (HEAT EXCHANGER): DESAIN, OPERASI, PEMELIHARAAN



Alat penukar kalor atau lebih dikenal dengan Heat Exchanger banyak digunakan di industri kimia, pabrik, rumah sakit, alat transportasi bahkan di perumahan-perumahan. Penggunaan Heat

Exchanger ini dapat sebagai alat untuk memanaskan atau mendinginkan fluida, tergantung pada proses yang diinginkan. Untuk itu kemampuan untuk memilih atau merancang Heat Exchanger sangat dibutuhkan agar desain dapat berfungsi sesuai dengan yang diinginkan. Selain dari pada itu diperlukan pula pengetahuan mengenai bagaimana mengoperasikan dan memelihara Heat Exchanger tersebut, agar peralatan tersebut mampu beroperasi dan tahap lama.

SASARAN PROGRAM

- ◆ Mengetahui tipe-tipe utama Heat Exchanger dan mengetahui serta memilih tipe Heat Exchanger mana yang cocok untuk aplikasi yang ada.

- ◆ Memahami faktor dasar dalam merancang Heat Exchanger
- ◆ Mampu mengestimasi ukuran dan harga Heat Exchanger
- ◆ Memiliki latarbelakang yang penting untuk menggunakan software design Heat Exchanger komersial
- ◆ Mengetahui informasi pasar Heat Exchanger di Indonesia dan perawatannya

AGENDA

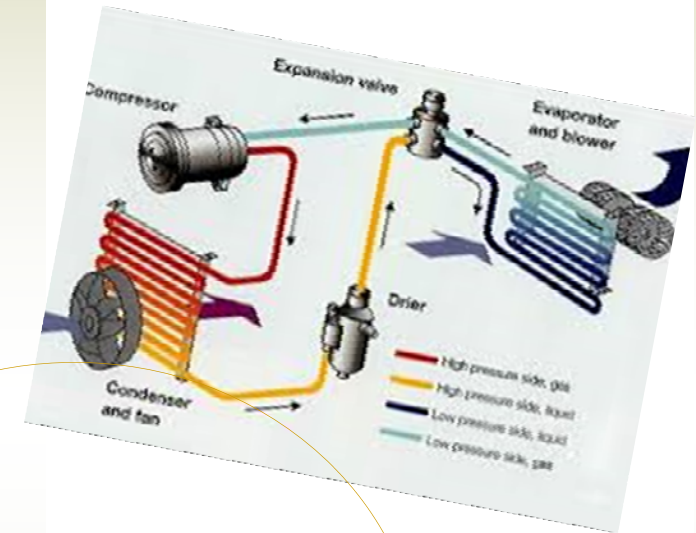
- 1) Dasar-dasar perpindahan kalor
- 2) Jenis dan aplikasi heat exchanger
- 3) Desain praktis heat exchanger jenis Shell and Tube (desain thermal dan mekanikal)
- 4) Estimasi biaya pembuatan heat exchanger.
- 5) Pemeliharaan pada heat exchanger
- 6) Korosi pada heat exchanger,
- 7) Operasi dan monitoring heat exchanger,
- 8) Vibration monitoring
- 9) Pengenalan software aplikasi desain heat exchanger

PESERTA

Peserta pelatihan ini ditujukan bagi para Staf Engineer baik senior maupun junior, Staf produksi dan pemeliharaan, teknisi dan operator lapangan

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)