LDI TRAINING
"Leading Edge Courses for Professionals" ™

An LDI Training Course

Gas Handling, Conditioning and Processing Facilities

Pemateri/Trainer

Dr.-Ing.Ir. Rudi Rubiandini R.S.

Tujuan Training

Kursus ini akan membawa peserta untuk memahami dan pertimbangan dalam mendisain dan memilih, serta mengoperasikan peralatan Minyak dan Gas di Permukaan, sejak dari Separator, Oil Processing (*Well Equipment, Pig Receiver dan Pig Launcher, Separator, Gas Scrubber, Gas Dehidration*), Gas Processing (*Gas Sweetening, Penukar Panas (Heat Echanger), Fractination*), Pompa, Pipa-pipa, Oil Pump, Gas Compresor & Gas Metering. Akhirnya akan mampu membawa pada kegiatan operasional dalam produksi minyak dan gas bumi dengan benar.

Peserta akan dikenalkan pada teori, aplikasi dan perhitungan, yang dimulai dari Dasar-dasar Production Engineering, kemudian mengenal Gas Properies, Oil Properties, Peralatan Surface untuk memproduksikan minyak bumi dan Gas bumi, Desain Pipa, metering System untuk pengukuran Minyak bumi dan Gas bumi.

Pada setiap chapter, akan ada contoh-contoh perhitungan, software, dan untuk membantu lebih memahami setiap chapter yang sedang dibahas.

Isi / Content Training

1. Dasar Dasar Teknik Produksi
2. Sifat Fisik Fluida
3. Sifat Fisik Gas

4. Sifat Fisik Air

5. Oil, Gas Handling Facilities
    a. Well Equipment
    b. Pig Receiver dan Pig Launcher
    c. Separator
    d. Gas Scrubber
    e. Gas Dehidration

6. Gas Processing
    a. Gas Sweetening
    b. Penukar Panas (Heat Echanger)
    c. Fractination

7. Oil and Water Piping System
8. Gas Piping System
9. Kompresor dan Pompa
1. Gas Measurement under AGA

Metode Training

Pelatihan ini akan disampaikan secara langsung dalam bahasa Indonesia dan setiap peserta akan mendapatkan Soft file dari materi yang telah diajarkan.

Durasi Training

Pelatihan ini dilakukan selama 4 (empat) hari, setiap hari terdiri dari 3 sesi, setiap sesi sekitar 90 menit.

Siapa Yang Layak Hadir

Training ini bisa diikuti oleh bagian teknis atau bagian non teknis yang ingin mengenali seluruh kegiatan Produksi minyak dan Gas bumi, Peralatan Produksi minyak dan Gas bumi bagian Permukaan Tanah, Pipa-pipa penyalur, Pompa, Kompresor, Gas Measurement, bisa dari pekerja Kantoran atau Lapangan.

Pemateri Training/Trainer

Dengan pengalaman 40 tahun di industry migas, Prof. Dr.- Ing. Rudi Rubiandini memahami industry migas Indonesia dari luar dan dalam.

Beliau telah memberikan training hampir di seluruh perusahaan migas di Indonesia, mengelola Laboratorium Drilling, bahkan menciptakan peralatan laporatorium penelitian sebagai guru besar Institut Teknologi Bandung.

Selain pernah menjadi guru besar di Institut Teknologi Bandung, beliau juga pernah menjadi pejabat tinggi BPMIGAS dan SKK Migas, serta menjadi Wakil Menteri Energi dan Sumberdaya Mineral.

Beliau sering menjadi pembicara pada berbagai seminar dan diskusi ilmiah dalam bidang energi, teknik minyak dan gas bumi.

Dari pengalamannya yang sangat Panjang, training ini akan sangat menarik dalam berdiskusi dengan trainer dalam berbagai aspek perminyakan.

Saat ini beliau menjabat sebagai Senior Trainer di LDI Training dan memiliki sertifikasi untuk menyelenggarakan public training maupun in-house training.

Untuk keterangan lebih lanjut hubungi kami:

PT. Loka Datamas Indah
LDI Training

Telephone: +62 21 6326911/0811812857
E-mail : Lditrain@indo.net.id
Web site : www.Lditraining.com