

## An LDI Training Course

# OIL & GAS SURFACE FACILITIES AND MEASURING SYSTEMS

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

---

### **Diskripsi Pelatihan**

Kursus ini dirancang oleh Pak Rudi Rubiandini untuk peserta kursus yang ingin mengetahui peralatan dan memahami konsep memproses minyak dan gas mulai dari wellhead sampai ke measuring sistem dan storage tanks.

Peserta kursus akan belajar teori dan perhitungan yang digunakan oleh production engineers untuk mendisain dan memilih, serta mengoperasikan surface process equipment, measurement sistem dan storage tanks.

Dengan mengikuti kursus ini, peserta dapat memproses minyak dan gas dengan efisien dan memecahkan masalah yang berkaitan dengan surface facilities.

Peserta kursus akan mendapatkan contoh-contoh perhitungan dan software untuk membantu lebih memahami topik2 yang dibahas.

### **Cara Penyampaian**

Pelatihan ini akan disampaikan secara Offline (tatap muka) dalam bahasa Indonesia dan setiap peserta akan mendapatkan hard dan soft file dari materi kursus yang akan disampaikan.

### **Materi Pelatihan**

- Dasar Industri Minyak dan Gas
- Dasar Teknik Produksi
- Sifat Fisik Fluida

- Sifat Fisik Gas
- Sifat Fisik Air
- Wellhead and Christmas Tree
- Separators
- Oil processing and equipment
- Gas processing and equipment
- Gas dehydration
- Piping System
- Storage tanks
- Compressors and Pumps
- Measurement of Natural Gas and Liquid
- Gas Measurement under AGA
- Pigging Operation
- Corrosion and Cathodic Protection

### **Peserta Pelatihan**

Kursus ini bermanfaat untuk orang2 yang perlu mengetahui peralatan dan memahami teknik memproses minyak dan gas mulai dari wellhead sampai ke measuring sistim dan storage tanks, seperti:

1. Production supervisors and engineers
2. Facility engineers
3. Safety personnel
4. Maintenance personnel
5. New engineers
6. Teknisi dan operator produksi

### **Pemimpin Pelatihan Ini - Dr.-Ing Ir. Rudi Rubiandini R.S.**

Dengan pengalaman 30 tahun di industry migas, Dr. Rudi Rubiandini memahami industry migas Indonesia dari luar dan dalam.

Pak Rudi telah memberikan training hampir di setiap 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.

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

Peserta kursus dapat belajar banyak dari dan berdiskusi dengan Pak Rudi yang pengalamannya sangat luas dan dalam mengenai berbagai aspek migas.

**Untuk pendaftaran dan keterangan lebih lanjut hubungi kami:**

**PT. Loka Datamas Indah  
LDI Training**

**Telephone: +62 21 6326911/0811812857  
E-mail : [Lditrain@indo.net.id](mailto:Lditrain@indo.net.id)  
Web site : [www.Lditraining.com](http://www.Lditraining.com)**