



## WELDER GABUNGAN

1



Mendidik dan melatih peserta untuk mengetahui d a s a r - d a s a r pengelasan manual yang mencakup : Las Otogen, Las Busur Listrik, Las MAG dan Las TIG sehingga peserta memiliki kemam-

puan praktek pengelasan level 1 dan mengetahui teori pengelasan dasar dengan baik dan benar.

### SASARAN PROGRAM

- ◆ Memahami Konsep dan Pelaksanaan Pengelasan
- ◆ Memahami Operasi Pengelasan
- ◆ Memahami macam sambungan las
- ◆ Memahami Pengujian hasil las
- ◆ Memahami Aspek Keselamatan Kerja
- ◆ Memahami Kedisiplinan dan Memiliki Mental yang kuat serta Kerja keras

### AGENDA

#### A. Teori meliputi :

1. Proses Las dan Peralatannya untuk jenis pengelasan : Otogen, Las Busur Listrik Manual, MAG dan TIG.
2. Material dan Sifat Material dalam pengelasan.
3. Design dan Konstruksi Las
4. Aplikasi Las
5. Proses Las dan Peralatannya untuk jenis pengelasan : Otogen, Las Busur Listrik Manual, MAG dan TIG.
6. Dasar Budaya
7. Pre Elementary Japanese
8. Bahasa dan Budaya dari Sinjuku Las
9. Pembinaan Akhlak dan Mental

#### B. Praktek meliputi :

1. Las Otogen :
  - Memotong dengan brander las
  - Pengelasan fillet posisi PB
2. Las Busur listrik manual :
  - Pengelasan fillet posisi PB
  - Pengelasan fillet posisi PF
3. Las MAG :
  - Pengelasan fillet posisi PB
  - Pengelasan fillet posisi PF
4. Las TIG :
  - Pengelasan fillet posisi PB
  - Pengelasan fillet posisi PF

DURASI: pelatihan dilaksanakan selama 5 hari Jam : 09.00 s/d 16.00 WIB

### PESERTA

- ◆ Operator
- ◆ Technical Salesman
- ◆ Supervisor
- ◆ Engineer



### 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 : p2minfo@indosat.net.id  
Website : <http://www.p2mmesin.com>

Nama Rekening Virtual : FT P2M Departemen Teknik Mesin  
Nomor Rekening Virtual : 8887-267-108001-352  
Nama Bank : BNI Kantor Cabang UI Depok  
NPWP : 02.486.770.7-412.000  
(UNIVERSITAS INDONESIA)