

# PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT: TRAINING WELDING DAN BACA GAMBAR



Pelatihan membaca gambar teknik sangatlah penting bagi individu yang bergerak di industri manufaktur karena hal ini dapat membantu meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam proses desain, produksi, dan pemasaran produk.

Dengan kemampuan yang baik dalam membaca gambar teknik, individu dapat memahami informasi teknis yang terdapat pada gambar dan menerapkannya secara akurat dalam proses produksi.

Hal ini dapat membantu meningkatkan kualitas produk, mengurangi biaya produksi, serta meningkatkan kepuasan pelanggan. Oleh karena itu, pelatihan membaca gambar teknik sangatlah penting bagi individu yang ingin bergerak di bidang industri manufaktur.

Dengan menggunakan Standarisasi ISO, sehingga standar ini membantu memastikan konsistensi dan keseragaman dalam pembuatan dan interpretasi gambar teknik di berbagai industri dan negara di seluruh dunia.

Peserta akan dimasukkan dalam satu kelas untuk dilakukan pembelajaran. Metode Pelatihan yang dilakukan yaitu Diskusi, Studi Kasus dan Simulasi.  
Cakupan Materi yaitu:

1. ISO 2768 – Toleransi Umum
2. ISO 286-2 – Batas dan Suaian Toleransi dan Penyimpangan
3. Simbol ISO untuk Toleransi, Penyimpangan dan Suaian
4. Proses pemesinan dan kualitas toleransi yang mungkin dapat dicapai
5. ISO 129-1 – Indikasi Toleransi dan Dimensi
6. Pengaturan Dimensi
7. ISO 406 – Toleransi Linier dan Sudut
8. Study Kasus , Latihan dan Diskusi

Berikut Panitia TRAINING WELDING DAN BACA GAMBAR:

1. Nella Aginta Pinem: Manager Class
2. Edward Rosyidi: Program Manager
3. Rahayu Budi Prahara: Pengajar
4. Wahyudi: Pengajar
5. Ivan Adista Sandy: Pengajar
6. Muhammad Choirul Affandi: Pengajar

Pelatihan dilaksanakan di Politeknik Astra pada 13,14,20,21,30,31 Januari dan 1 Februari 2023. Persiapan dilakukan sebelum pelaksanaan minimum -7 Hari untuk persiapan training toolkit. Seperti Tas, Notebook dan Alat Tulis. Dalam rangka meningkatkan keterampilan dan pengetahuan dalam kegiatan Training Welding dan Baca Gambar, pelatihan ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi para peserta dalam menjalankan pekerjaan mereka dengan lebih efektif dan efisien.