

# SILABUS TRAINING LASER ALIGNMENT



**PT. WIBON KREASI MANDIRI**

Jl. Kartini VIII No. 9 Jakarta Pusat 10750 Indonesia

Tlp. +62 21 6007846 Fax. +62 21 6266850

email : [admin@wibon.co.id](mailto:admin@wibon.co.id)

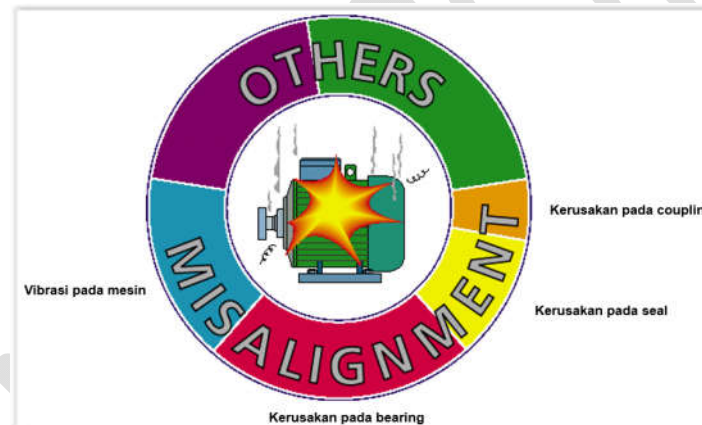
[www.wibon.co.id](http://www.wibon.co.id)





**DALAM MENYONGSONG ERA GLOBALISASI DAN PERSAINGAN PASAR BEBAS, SANGAT DIPERLUKAN PENINGKATAN KEMAMPUAN SUMBER DAYA MANUSIA DAN KEHANDALAN MESIN ROTATING EQUIPMENT PERUSAHAAN**

Dalam rotating equipment, Vibrasi sering sekali menyebabkan kerusakan mesin yang menyebabkan produktivitas pada Perusahaan sering terhambat, Vibrasi pada mesin mengakibatkan umur bearing menurun dan menyebabkan kerusakan yang lebih parah pada komponen-komponen equipment tersebut, Salah satu penyebab kerusakan tersebut adalah Misalignment



Dalam dunia industri, baik industri kecil maupun industri besar, termasuk pada unit-unit pembangkit tenaga listrik, banyak dijumpai adanya penyambungan antara poros penggerak dan poros yang digerakkan dilakukan dengan menggunakan sambungan kopling, seperti misalnya:

- Antara poros penggerak dengan poros pompa
- Antara poros turbin dengan poros generator
- dll

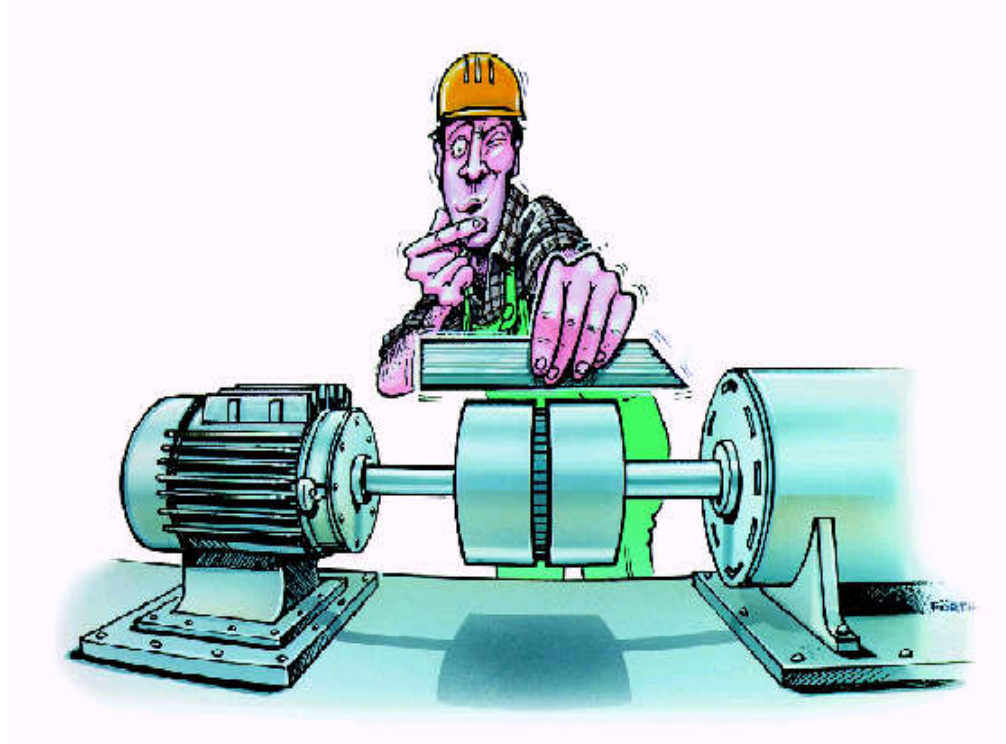
Penyebarisan (alignment) adalah melakukan koreksi terhadap adanya ketidak sebarisan (mis- alignment) antara poros penggerak dengan poros yang digerakkan, sehingga didapat kesebarisan yang memenuhi persaratan dari kedua poros tersebut.

Oleh karena itu maka perlu di lakukan perbaikan atau dilakukan Alignment, Misalignment dapat menyebabkan Umur bearing menurun, kerusakan mechseal, Amper motor tinggi sehingga menyebabkan peningkatan biaya pemakaian listrik, Oleh karena itu PT. Wibon Kreasi mandiri mengadakan kursus Laser Alignment untuk meningkatkan kehandalan dan kemampuan personal.

## TUJUAN

Setelah mengikuti pelatihan, peserta diharapkan mampu:

- Melakukan development, implementasi dan supervisi pada proses alignment.
- Menghemat waktu, biaya dan sumber daya yang lain dengan menerapkan alignment yang tepat.
- Meminimalisir terjadinya kerusakan sehingga membuat masa hidup mesin lebih panjang
- Mengurangi downtime
- Meningkatkan profit perusahaan



Hari 1 :

- Management / Predictive Maintenance
- Introduction to Vibration Theory
  - Alignment Theory
  - Alignment parameters
  - Alignment method



Hari 2 :

- Alignment procedure
- Alignment calculations
- Soft foot, thermal growth, targeting tolerances
  - Static feet, hor/vert alignment
  - Practive dial gauge alignment

Hari 3 :

- Laser shaft alignment
- Using Laser shaft aignment
- Introduction to industrial alignment
  - Practice alignment
  - Discussion & Summary

## **Pendaftaran**

PT. Wibon Kreasi Mandiri

Jl. Kartini VIII No. 9 Jakarta Pusat 10750

Email : admin@wibon.co.id

Telp : (021) 600 7846

Fax : (021) 626 6850

HP : 081282663770 ( M.Sahal )

### **Biaya pendaftaran sudah termasuk :**

Buku manual, slide manual, alat tulis, souvenir dan sertifikat.

coffee break (Pagi dan Sore) dan makan siang

**( Belum termasuk ongkos transportasi & akomodasi untuk peserta training)**

### **Pelaksanaan Training:**

Tempat : Training center Wibon

Tanggal : ( call us )

- Waktu : Pkl. 09.00 – 16.00

Istirahat Pkl. 12.00 – 13.00

Break I Pkl. 10.40 – 11.00

Break II Pkl 14.30 – 14.50