

TRAINING 3D DAN SIMULASI TEKNIS DENGAN SOFTWARE AUTODESK INVENTOR



Praba Engineering Services

Upgrade resources boost productivity

BIM : Civil3D, Infravworks, Revit, Archicad, Tekla, Advance Steel, Allplan, Navisworks, Shynchro, Lumion, Plant3D, Catia, Inventor, Bim360, Power BI
Survey & Gis : Drone Aerial Video, Drone Aerial Mapping, Survey Topo. Gnss Rtk, Ts, Bathymetry, 3D Laser Scanner, Qgis, Arcgis, Webgis, Surpac
Analisis & Manajemen proyek : Plaxis, Sap, Etabs, Staadpro, Csi Bridge, Midas Civil, Hecras, Ms. Project, Primavera, Robot Structural

Vila Mutiara Cinere Blok F2 No. 40. Limo, Grogol, Depok, Indonesia 16514.

Phone : 021-49723143, 0812 8704 0414, 0816 1778 1646

Email : praba.engineering.school@gmail.com, admin@prabaengineering.com

FB : www.facebook.com/praba.schoolengineering LinkedIn : www.linkedin.com/in/praba-engineering-services

Instagram: www.instagram.com/praba_engineering_school

PENDAHULUAN

Autodesk Inventor Professional, adalah software untuk memodelkan dan merancang banyak object termasuk mechanical 3D serta dapat mensimulasikan dengan gambar model 3D tersebut.

Animasi dan permodelan 3D yang lebih fokus untuk penggambaran teknik yang menyediakan secara lengkap fasilitas untuk memvisualisasikan model dalam bentuk gambar 3D, sebagai gambar kerja (shop drawing), serta animasi secara digital

Program Autodesk Inventor dibekali fitur lebih canggih daripada AutoCAD. Dengan begitu, engineer terlatih untuk mengerjakan gambar desain yang kompleks. Konsep Autodesk Inventor berbasis parametric design dengan pemodelan solid. Dengan fitur tersebut, engineer bisa memodifikasi desain produk tanpa harus membuat lagi dari awal.

TUJUAN

Tujuan yang hendak dicapai dalam pelatihan ini adalah :
Peserta bisa memahami dan mengoperasikan software dasar Inventor agar para peserta mengenali dari Basic sampai dari Mahir yang berguna untuk merancang produk yang merupakan modal utama seorang engineer profesional.

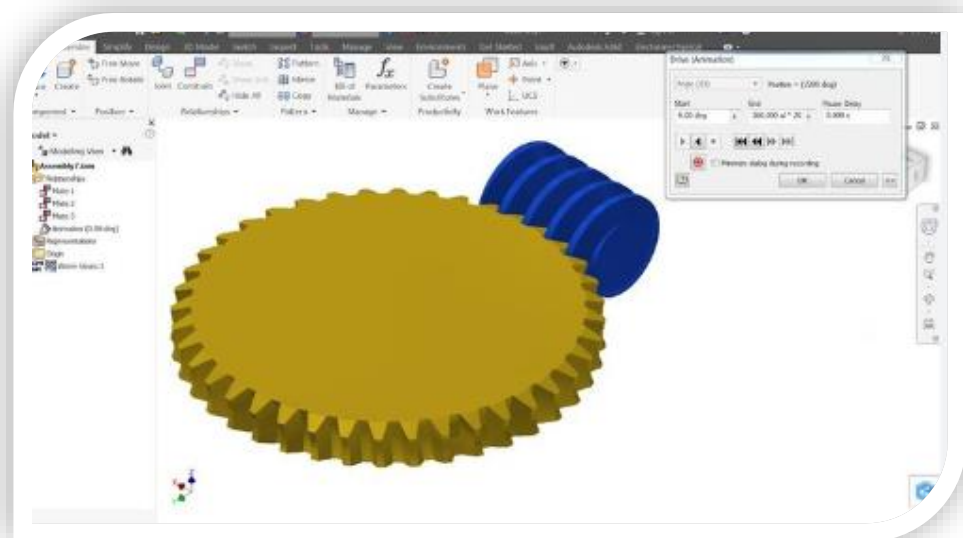
SASARAN PENGGUNA

Mechanical Engineer, Structure Engineer, 3d Modeler, Designer dan praktisi perencanaan



MATERI PELATIHAN

1. Basic Operational Inventor, Introductory of command and icon
2. Create Part
 - Sketching
 - Base feature
 - Modify feature
 - Material dan massa benda
3. Sheet Metal
 - Bentangan
 - Urutan bending
4. Assembly
 - Placing
 - Constraining
5. Drawing
 - Membuat gambar kerja
6. Presentation
 - Bongkar, Pasang, rakit part
7. Menyiapkan hierarki database
8. Area Penyimpanan
9. Membuat grup blok
10. Membuat pelat
11. Modifikasi plat
12. Penetrasi pada Plat
13. Steel Work Penetration
14. Analisis ketahanan pelat terhadap tekanan
15. 3D animas



→FASILITAS TRAINING

Peserta akan mendapatkan :

- Software Trial Inventor
- Video Rekaman Saat Training
- Video Tutorial
- Bantuan pasca Training Via Grup Alumni

WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN

→ TRAINING REGULER

Tempat dilaksanakan training regular di Vila Mutiara Cinere, Jl. Boulevard VMC, Grogol, Limo, Depok JAWA BARAT. Dari Jam 08.00 – 17.00 Sabtu-Minggu total selama minimal 18 jam.

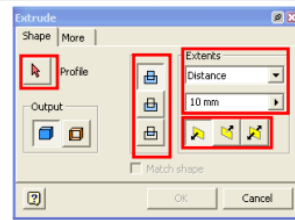
→INHOUSE TRAINING

Kami menyediakan pelatihan secara kolektif secara group, dilokasi peserta baik didalam maupun luar kota atau atas nama perusahaan pada lokasi yang diminta dengan syarat peserta menyediakan Ruang Meeting, serta akomodasi yang diperlukan.

Trainer

Kamal Ruzzaman, S.T.
Indra Alfatih. S.T

DOKUMENTASI



Gambar 3.1 Fitur Extrude

