

Jasa Desain Mesin Autodesk Inventor Yogyakarta

Autodesk Inventor adalah salah satu dari produk Autodesk Corp. yang diperuntukkan untuk *engineering design and drawing*. Inventor merupakan *software* yang bersifat *parametric* dengan fasilitas yang sangat sesuai untuk proses desain pada industri manufaktur. Autodesk Inventor merupakan pengembangan dari produk-produk CAD setelah AutoCAD dan Autodesk Mechanical Desktop yang memiliki beberapa kelebihan pada *design* serta tampilan yang mudah dipahami, selain itu fasilitas material yang disediakan juga sangat lengkap, mulai dari baja, komposit, plastik dan sebagainya.

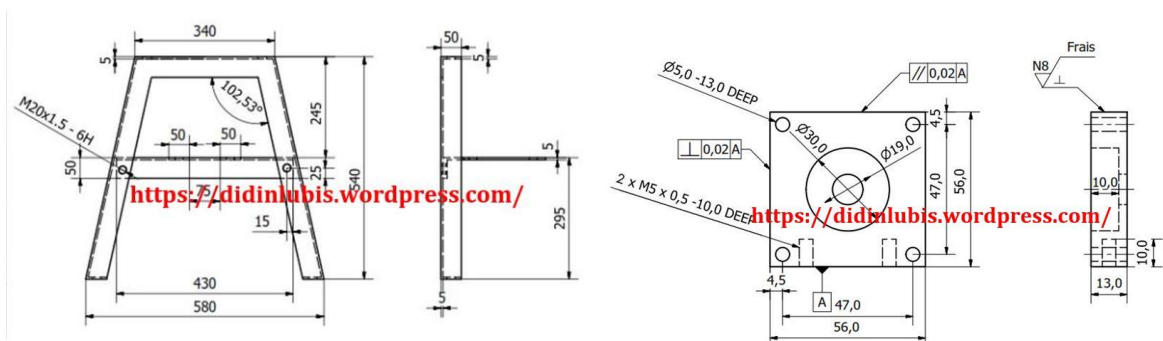
Pada *software* Inventor ini gambar yang dihasilkan akan terintegrasi dan terhubung antara gambar 3 dimensi dengan proyeksi 2 dimensi. Setelah mempunyai gambar tiga dimensi, maka dengan mudah kita dapat membuat gambar proyeksi 2 dimensi yang siap untuk di input ke bagian produksi. Selain kelebihan diatas, dengan fitur inventor maka desainer akan lebih mudah dalam mempresentasikan hasil desain, bahkan dapat menyesuaikan dengan karakter/ material yang akan digunakan.

Nah, bagian terpentingnya adalah apabila anda...

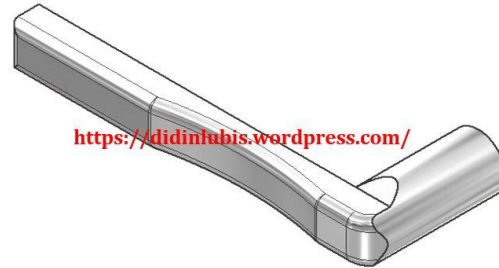
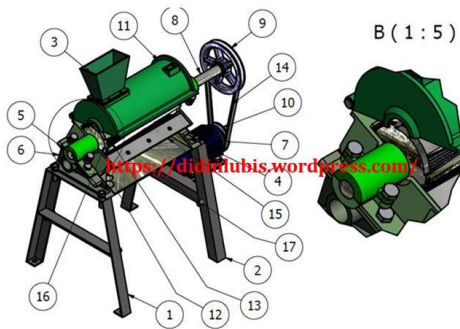
	<p>Stress? Desain Mesin? Simulasi dengan <i>Finite element Method</i>? Skripsi, Tugas Akhir, Tesis tentang perancangan mesin? Pekerjaan dengan <i>deadline</i> penyelesaian desain? Tidak Ada banyak waktu untuk belajar sendiri?</p>
--	--

Banyak sekali testimonial yang merasa terbantu dan sukses menyelesaikan Tugas Akhir, Skripsi dan Tesis mengenai desain mesin. Berikut hasil-hasil desain yang sudah dibuat.

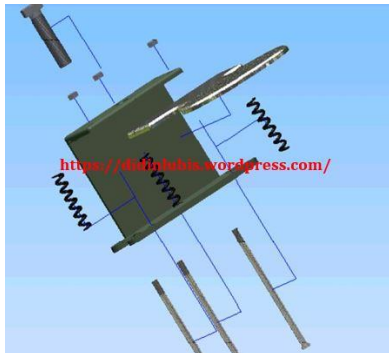
2D Drawing



3D Design



Video Presentasi



Simulasi Finite Element

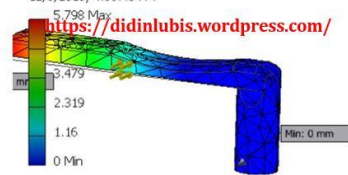
Von Mises Stress

Nodes:1682
Elements:912
Type: Von Mises Stress
Unit: MPa
12/8/2016, 4:00:33 PM



Displacement

Nodes:1682
Elements:912
Type: Displacement
Unit: mm
12/8/2016, 4:00:40 PM



☐ Safety Factor

Nodes:1682
 Elements:912
 Type: Safety Factor
 Unit: ul
 12/8/2016, 4:00:39 PM



Data Sheet Simulasi

☐ Simulation: handle pintu

General objective and settings:

Design Objective	Single Point
Simulation Type	Static Analysis
Last Modification Date	12/8/2016, 3:58 PM
Detect and Eliminate Rigid Body Modes	No

Mesh settings:

Avg. Element Size (fraction of model diameter)	0.1
Min. Element Size (fraction of avg. size)	0.2
Grading Factor	1.5
Max. Turn Angle	60 deg
Create Curved Mesh Elements	Yes

☐ Material(s)

Name	Stainless Steel	
General	Mass Density	8 g/cm ³
	Yield Strength	250 MPa
	Ultimate Tensile Strength	540 MPa
Stress	Young's Modulus	193 GPa
	Poisson's Ratio	0.3 ul
	Shear Modulus	74.2308 GPa
Part Name(s)	Holder Pintu	



Physical

Material	Stainless Steel
Density	8 g/cm ³
Mass	185.968 kg
Area	737543 mm ²
Volume	23246000 mm ³
Center of Gravity	x=-332.305 mm y=-0.0000245714 mm z=310.56 mm

Result Summary

Name	Minimum	Maximum
Volume	23246100 mm ³	
Mass	185.968 kg	
Von Mises Stress	0.0932459 MPa	170.112 MPa
1st Principal Stress	-2.2464 MPa	136.491 MPa
3rd Principal Stress	-177.059 MPa	0.902759 MPa
Displacement	0 mm	5.79827 mm
Safety Factor	1.46962 ul	15 ul
Stress XX	-171.906 MPa	135.189 MPa
Stress XY	-22.1688 MPa	13.2045 MPa
Stress XZ	-62.4754 MPa	61.4483 MPa
Stress YY	-24.7771 MPa	21.3084 MPa
Stress YZ	-36.8072 MPa	65.5504 MPa
Stress ZZ	-57.8132 MPa	54.5407 MPa
X Displacement	-0.437271 mm	0.436031 mm
Y Displacement	-0.0423169 mm	5.78175 mm
Z Displacement	-0.0419211 mm	0.0419407 mm
Equivalent Strain	0.000000419479 ul	0.00078644 ul
1st Principal Strain	0.000000237935 ul	0.000731661 ul
3rd Principal Strain	-0.000895146 ul	-0.000000233724 ul
Strain XX	-0.000860438 ul	0.000722891 ul
Strain XY	-0.000149324 ul	0.0000889421 ul
Strain XZ	-0.000420819 ul	0.0004139 ul
Strain YY	-0.000293591 ul	0.00028198 ul
Strain YZ	-0.000247924 ul	0.000441531 ul
Strain ZZ	-0.000222523 ul	0.000217368 ul

Karena demi kerahasiaan pelanggan, desain-desain yang kompleks tidak di tampilkan pada iklan ini. “Karena komitmen dari kami, hasil desain tidak akan kami sebarakan kemanapun, hanya anda yang memiliki hak untuk desain anda, kami akan melampirkan surat keterangan bermaterai untuk desain yang anda percayakan kepada kami. Kami harap dengan adanya surat perjanjian ini kami bisa membangun kepercayaan anda terhadap kami”



Garansi Pasti Untuk Anda!!



Garansi Uang Kembali

Konsultasi Gratis

Barang Pasti Sampai

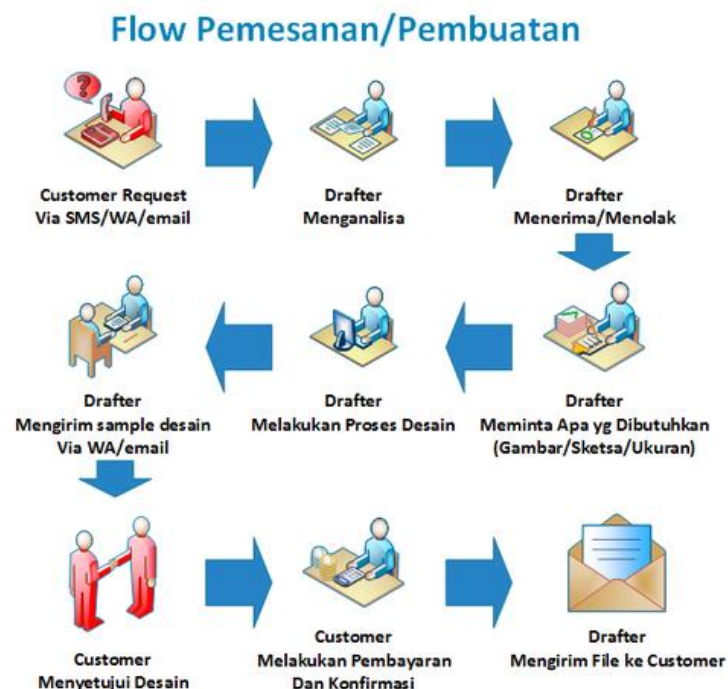


Kami mengerjakan:

- ✓ Desain fabrikasi baik mesin atau *spare part* dalam bentuk (2D dan 3D)
- ✓ Desain mesin dari semua jenis mesin yang sudah ada (Modifikasi) ataupun yang belum ada (Pembuatan dari awal)
- ✓ Animasi untuk presentasi
- ✓ Simulasi Finite Element (FEA)/(MEH)

Kami menggunakan *software* **Autodesk Inventor** untuk mendesain *file* yang mana *file* dari Autodesk Inventor bisa di transfer ke dalam program lain contoh: Solid Work, Master Cam, Abaqus dsb.

Proses Pemesanan:





Harga Paket 1:

Gambar 2D dan 3D : Rp. 500.000,- sampai Rp. 1.000.000,-

Harga Paket 2:

Gambar 2D dan 3D dan Animasi Desain : Rp. 1.000.000,- sampai Rp. 1.500.000,-

Harga Paket 3:

Gambar 2D dan 3D dan Simulasi FEA : Rp. 1.000.000,- sampai Rp. 1.500.000,-

Harga Paket 4:

Gambar 2D dan 3D dan Simulasi FEA dan Animasi Desain : Rp. 1.500.000,- sampai Rp. 2.000.000,-

Harga yang tertera di atas merupakan harga kisaran yang nantinya harga nominal akan ditentukan pada waktu kami memeriksa tingkat kerumitan dari desain.

Hubungi kami:

Sistem Transaksi: Bisa ketemuan untuk daerah Yogyakarta, waktu hari Senin sampai dengan Jum'at. Untuk luar kota silahkan menghubungi kami lewat E-mail didin.zakariya.l@gmail.com atau contact di bawah ini.

Contact Person:



+628563684605



+6289510038417



5248CD5B



didin.zakariya.l@gmail.com



Cara bayar:



An : Didin Zakariya Lubis

No rek : 1370012441370



An : Didin Zakariya Lubis

No rek : 6372-01-003947-53-7

NB: Sebelum kami mulai mengerjakan desain, customer wajib memberikan tanda jadi pengerjaan sebesar 30% dari harga desain keseluruhan. Mohon pengertiannya, karena untuk menghindari tindak kriminal erupa penipuan.