

## Jasa Desain Mesin Autodesk Inventor Malang

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.

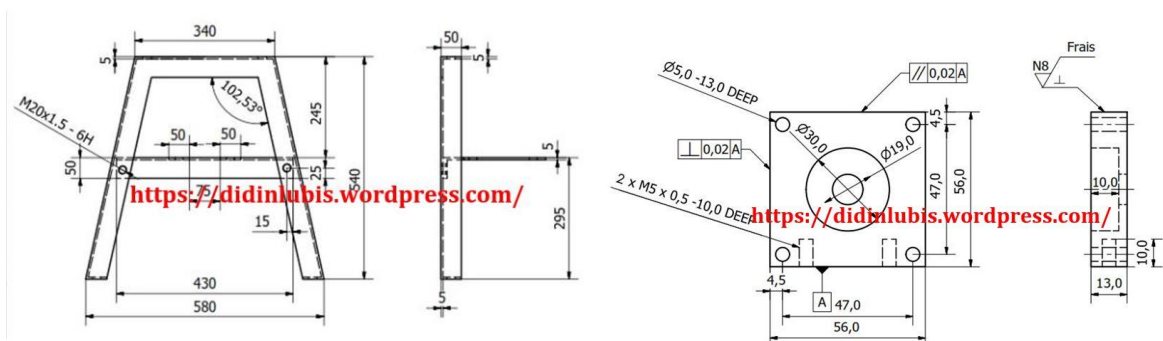
Pada *software* Inventor ini gambar yang dihasilkan akan terintegrasi dan terhubung antara gambar 3 dimensi dengan proyeksi 2 dimensi. Setelah mempunyai gambar tiga dimensi, maka dengan mudah kita dapat membuat gambar proyeksi 2 dimensi yang siap untuk di input ke bagian produksi. Selain kelebihan diatas,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

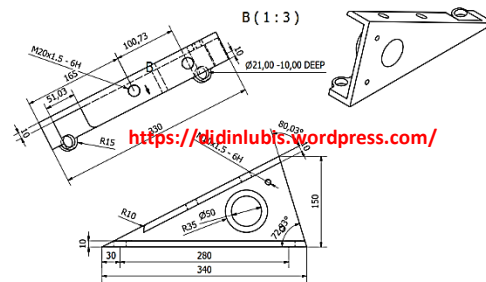
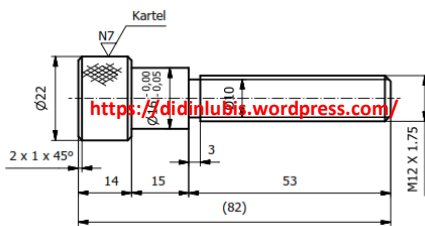
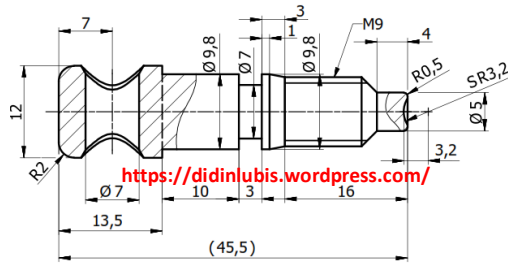
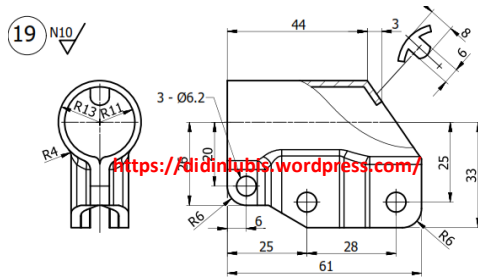
Nah, bagian terpentingnya adalah apabila anda...

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

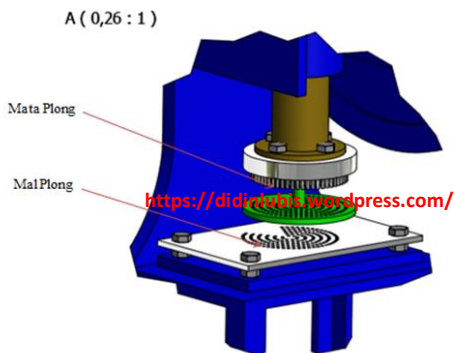
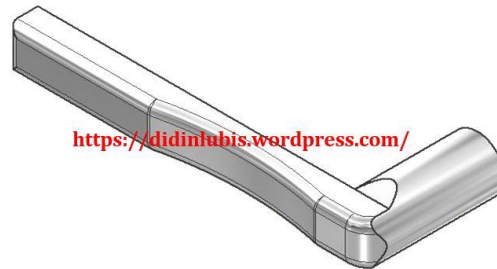
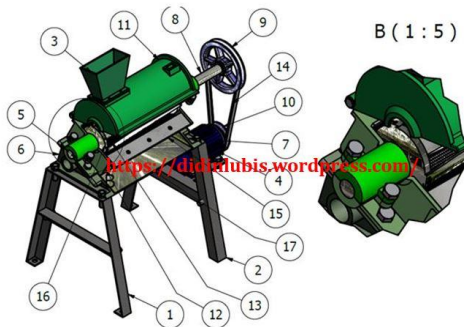
Banyak sekali testimonial yang merasa terbantu dan sukses menyelesaikan *deadline drawing* baik dari perusahaan maupun perseorangan. Berikut hasil-hasil desain yang sudah dibuat.

### 2D Drawing





3D Design







## 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 <sup>3</sup> |
|              | 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 <sup>3</sup>                                |
| Mass              | 185.968 kg   |
| Area              | 737543 mm <sup>2</sup>                             |
| Volume            | 23246000 mm <sup>3</sup>                           |
| Center of Gravity | x=-332.305 mm<br>y=-0.0000245714 mm<br>z=310.56 mm |



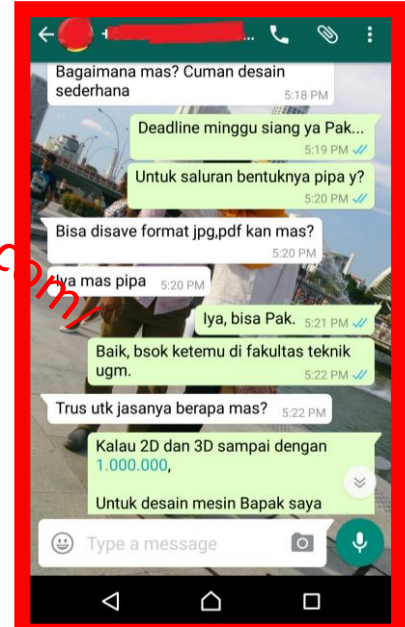
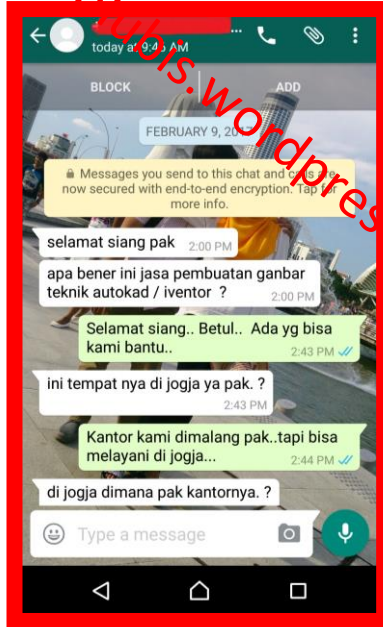
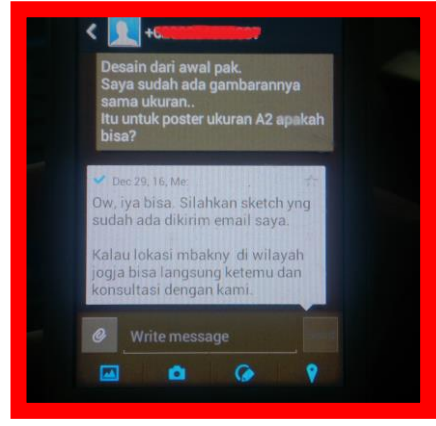
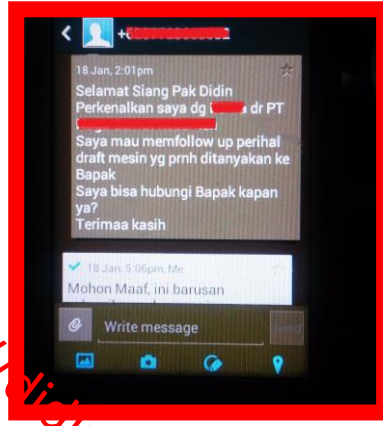
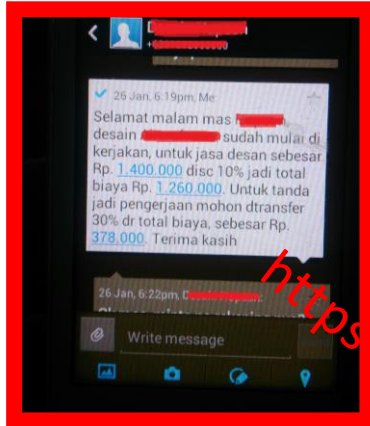


#### ☐ Result Summary

| Name                 | Minimum                  | Maximum            |
|----------------------|--------------------------|--------------------|
| Volume               | 23246100 mm <sup>3</sup> |                    |
| 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            | 0.0419487 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 sebarikan kemanapun, hanya anda yang memiliki hak untuk desain anda, kami akan melampirkan surat keterangan bermaterai untuk desain yang anda percayakan kepada kami (Jika dianggap perlu). Kami harap dengan adanya surat perjanjian ini kami bisa membangun kepercayaan anda terhadap kami”

## Testimonial client





## Garansi Pasti Untuk Anda!!



Garansi Uang Kembali

Konsultasi Gratis

Barang Pasti Sampai

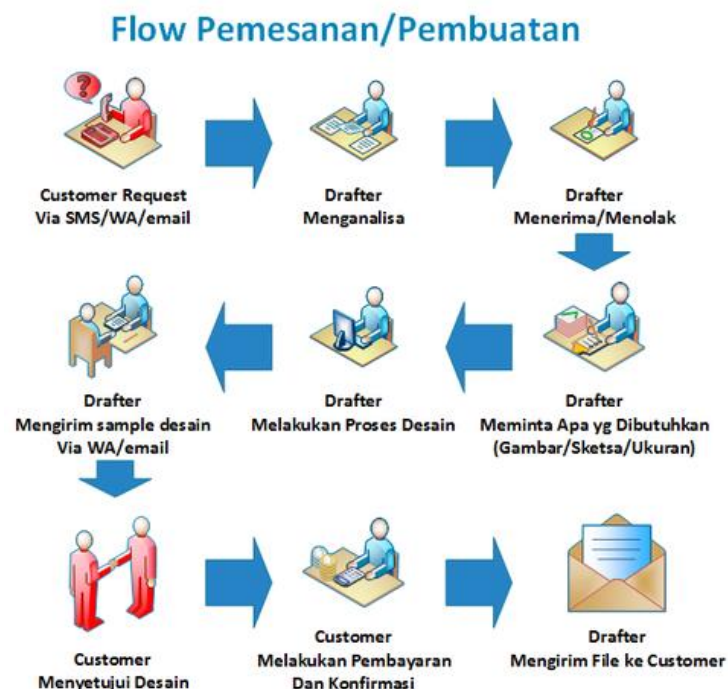


Kami mengerjakan:

- ✓ 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 Malang, waktu hari Senin sampai dengan Jum'at. Untuk luar kota silahkan menghubungi kami lewat E-mail [didin.zakariya.l@gmail.com](mailto:didin.zakariya.l@gmail.com) atau contact di bawah ini.

#### Contact Person:



+628563684605



+6289510038417



5248CD5B



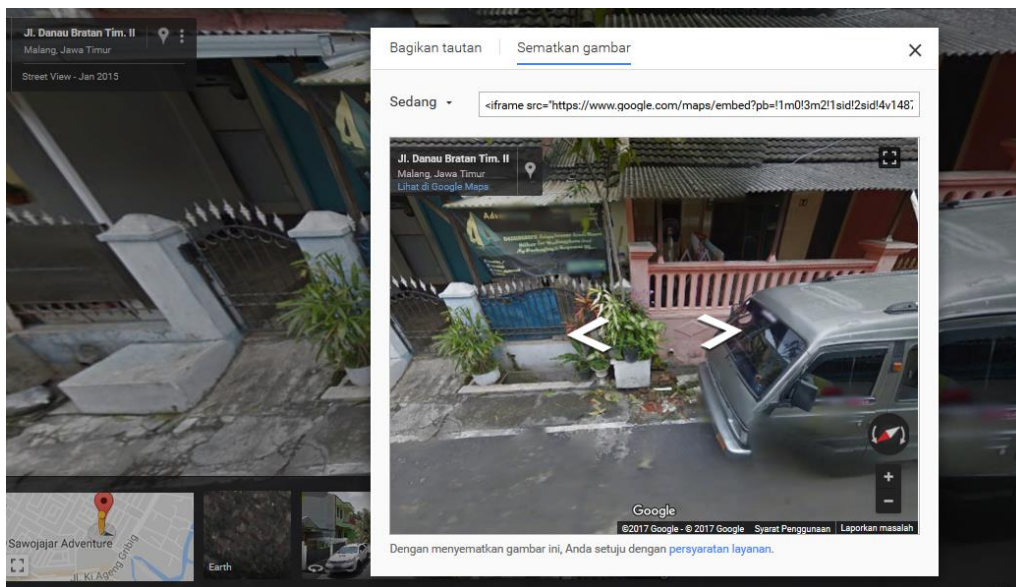
[didin.zakariya.l@gmail.com](mailto:didin.zakariya.l@gmail.com)





**Lokasi Kami:**

**Jl. Danau Bratan Timur II / E-6 / RT: 05,RW:11 /Madyopuro/Kedungkandang/ Malang**



<https://goo.gl/maps/Jc5nZLxceXw>

**Cara bayar:**



An : Didin Zakariya Lubis

No rek : 1370012441370



An : Didin Zakariya Lubis

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

**PENTING!!!**

**“Sebelum kami mulai mengerjakan desain, customer wajib memberikan tanda jadi pengerjaan sebesar 30% dari harga desain keseluruhan. Mohon pengertiannya, karena untuk menghindari tindak kriminal berupa penipuan”**