

[HOME](#)[FORUM](#)[DAFTAR ARTIKEL](#)[FAQ](#)[ABOUT](#)[DISCLAIMER](#)

**TUTORIAL DVD**  
Visit US : [ArtikelCAD.com](http://ArtikelCAD.com)

**AutoCAD, 3ds MAX, SketchUp, SolidWorks & Photoshop**  
Terlengkap, detail, sangat mudah dipahami VERSI bahasa Indonesia.

---

You are here: [Home](#) / [AutoCAD](#) / AutoCAD 2010: Sedikit Rasa Inventor, Sedikit Rasa 3ds Max

---

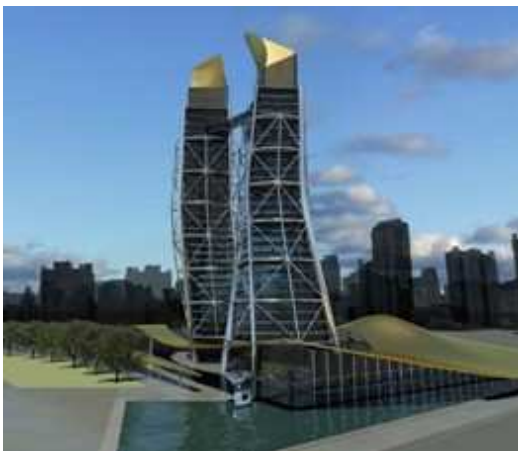
# AutoCAD 2010: Sedikit Rasa Inventor, Sedikit Rasa 3ds Max

19 March, 2009 by [Edwin Prakoso](#)

---

19

---



Minggu depan, AutoCAD 2010 akan resmi dirilis.

Sekedar refresh, di Acad 2007 perubahan besar ada di 3D. di Acad 2008, perubahan besar ada di anotasi (documentation). Mungkin AutoCAD 2009 yang menitikberatkan pada interface agak mengecewakan.

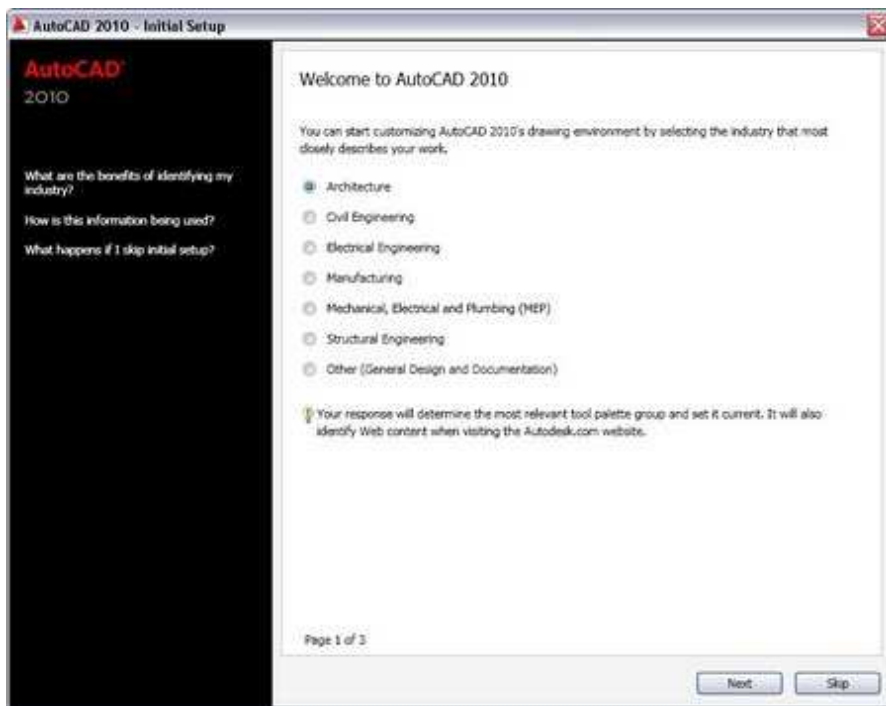
Perubahan apa yang ada di AutoCAD 2010?



Saya rasa perubahan di AutoCAD 2010 cukup baik. Ada perubahan cukup besar di 2D drafting, dan juga di 3D modeling.

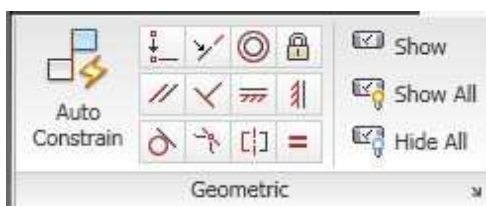
## Initial Setup

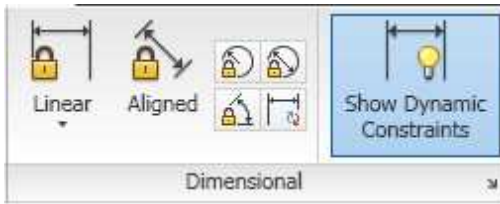
Ada yang sedikit berbeda saat pertama kali anda menjalankan AutoCAD 2010. AutoCAD akan menanyakan industri apa yang paling dekat dengan pekerjaan anda.



Tujuannya sederhana: agar template dan workspace dioptimalkan untuk bidang anda.

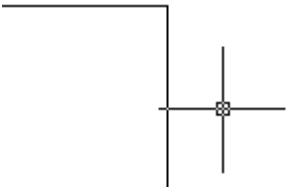
## Geometri dan Dimension Constraint



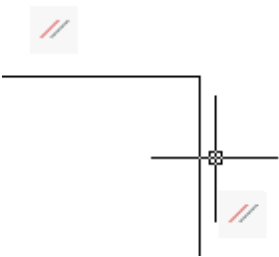


Bagi anda yang telah terbiasa menggunakan aplikasi mechanical seperti Inventor, Pro Engineer, SolidWorks dsb, ini bukan lagi hal aneh. Namun bagi anda yang belum mengenal aplikasi CAD selain AutoCAD, mungkin akan sangat menyenangkan.

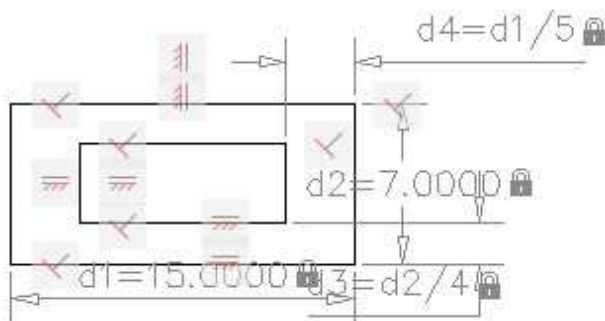
Geometric constraint akan mempertahankan bentuk geometri anda. Misalkan anda punya bentuk dua line yang saling tegak lurus dan berpotongan. jika anda tarik gripnya, maka bentuknya akan berubah. Tidak lagi tegak lurus.



Namun dengan geometric constraint, bentuk ini akan dipertahankan.

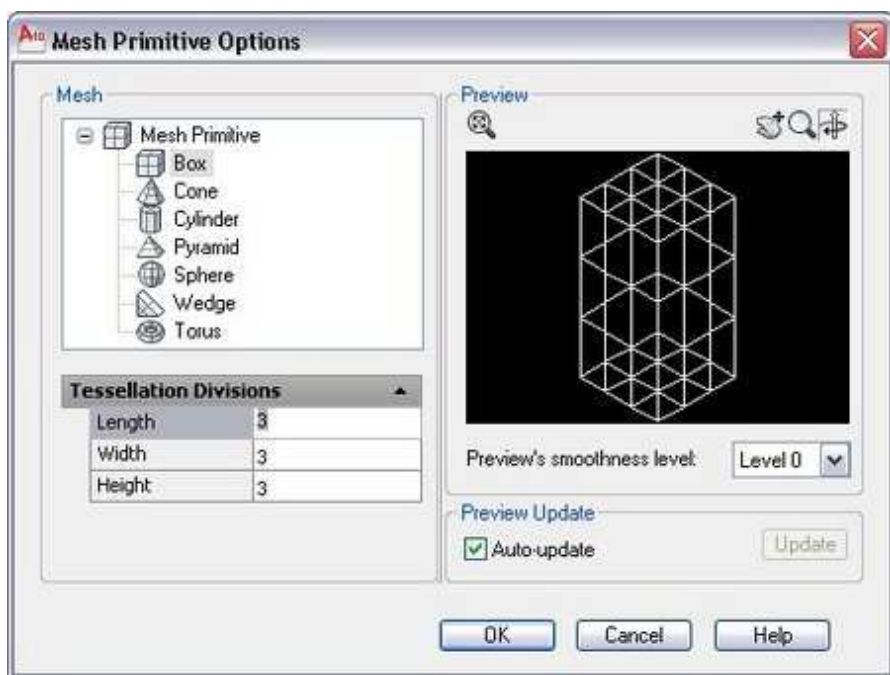
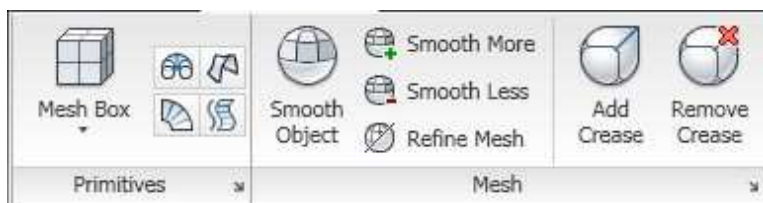


Dimension constraint akan menjaga jarak objek anda dengan objek lain. Misalkan anda ingin agar jarak offset selalu 100 unit. Atau anda ingin memasukkan rumus panjang persegi di dalam selalu 1/2 dari persegi di luar.



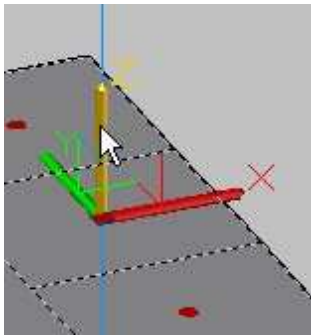
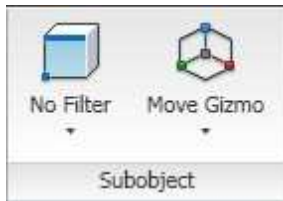
## Mesh Modeling dan 3D Gizmo

Anda terbiasa dengan 3ds Max? Maka anda tidak akan asing lagi dengan mesh modeling seperti ini.



Setiap primitive object dapat dibagi atas beberapa divisi mesh. Yang nantinya dapat anda 'tarik-tarik' untuk free form modeling. Acad 2010 juga memungkinkan anda membuat objek mesh yang smooth dalam 4 level smoothing.

Gizmo juga mempermudah anda memodifikasi subobject.



Misalkan anda ingin menggeser face mesh ke arah atas (Z). Perhatikan bahwa dengan mengklik gizmo pada sumbu Z, maka objek hanya akan bergeser ke arah sumbu Z.

## PDF Overlay

Sekarang anda dapat menggunakan PDF sebagai XREF. Objek-objek yang ada dapat di snap.

PDF plotting juga dioptimalkan untuk tujuan ini. Sehingga layer dapat tetap disimpan dan di on-off saat anda menggunakannya sebagai underlay.

## 3D Printing

**3D printing** sebetulnya bukan teknologi baru. AutoCAD sekarang sudah bisa mensupportnya. File yang dihasilkan adalah stl yang dapat anda gunakan untuk input printer 3D.

## Kesimpulan

Empat hal tersebut yang ditekankan sebagai 'key features'. Meski demikian, masih ada beberapa hal lain yang saya lihat berubah, meski tidak banyak. Dibandingkan AutoCAD 2009, perubahan fiturnya cukup signifikan. Namun satu hal yang perlu diingat: format file berubah. AutoCAD 2010 adalah versi pertama dari AutoCAD R.18.

Filed Under: AutoCAD, Pilihan

Tagged With: AutoCAD 2010



99 Komentar TentangCAD

 Masuk ▾

Urut dari yang terbaik ▾

Bagikan  Favorit ★



Ikut diskusi ini...



sunsun • 4 tahun yang lalu

dimana ya bisa download cad 2010 gratis

2 ^ | ▾ • Balas • Bagikan >



jolodong ➔ sunsun • 4 tahun yang lalu

Gratis? Beliiii. Gratis paling cuma trial.

Bajakannya ada kali. Hehehehhh...

^ | ▾ • Balas • Bagikan >



sofiyan • 4 tahun yang lalu

mas, saya mo tanya neh,

knp gak bisa di install auto cad 2010 di notebook saya? pada hal sebelumnya saya sudah pernah nyoba dan alhasil bisa terinstall dan dijalankan dengan baik,tp tiba2 setelah saya scan anti virus,progam ni gak bisa dijalankan,terpaksa saya uninstall,nah untuk ke 2 kalinya saya ingin mencoba kembali menginstall progam ini,tp gak bisa terinstall,dia bilang ALREADY TO INSTALL, saya pake OS vista 32bit.

mohon pencerahan pd para master2 untk saya yg nerbie,

2 ^ | ▾ • Balas • Bagikan >



ant\_the\_rhiy • 4 tahun yang lalu

gmna cara free downLoad na? ! , .

1 ^ | ▾ • Balas • Bagikan >

**ADE MUKTI** • 4 tahun yang lalu

bagaimana cara download cad 2010???

1 ^ | v • Balas • Bagikan &gt;

**Ilyas8983** • 3 tahun yang lalu

pak tolong dong beri kami panduan dalam menjalankan AUTOCAD...??

SAYA TUNGGU Y BALASANYA Y ...??????????

^ | v • Balas • Bagikan &gt;

**sugeng marjono** Mod ➔ **Ilyas8983** • 3 tahun yang lalu

kan sudah diberikan disini pak ilyas.. silahkan diambil sesuai kebutuhan.

kalau mau yang berupa modul (teori ringkas AutoCAD), dapat dikirimkan via e-mail.

kalau mau yang tutorial video + free konsultasi akan dikirim fisik ke alamat bapak dengan mengganti biaya sebesar Rp 500rb. chatt di YM, id: smarjono

^ | v • Balas • Bagikan &gt;

**Zoy\_zone** • 4 tahun yang lalu

saya adalah orang yg ingin belajar autocad, untuk autocad 2010 sudahkah ada buku panduan untuk tingkat pemulanya dan mahirnya.

^ | v • Balas • Bagikan &gt;

**sugeng marjono** Mod ➔ **Zoy\_zone** • 4 tahun yang lalu

sudah baca artikel ini..?

<http://tentangcad.com/2010/10/...>

bagi yg ingin belajar autocad melalui buku, silahkan pelajari buku tersebut. recommended. saya sdh memilikinya.

kalau buku berbahasa indonesia..? menurut saya hanya klaim mereka yg menyatakan "mahir" kenapa ga belajar dr tutorial disini kalau ingin yg gratis..?

kenapa ga kursus kalau ingin diarahkan dan hemat waktu..?

mau yg hemat..? bisa request tutorial video lo..? film materi autocad 2 dan 3 dimensi hanya rp 600rb!! gratis konsultasi dari materi2nya kalau ada kesulitan via chatt &amp; telp

silabus bisa lihat disini:

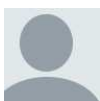
<http://solusicad.com/form/syla...>

^ | v • Balas • Bagikan &gt;

**Juki** • 4 tahun yang lalu

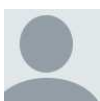
beli, autocad gw gunain cuma buat ngprint doang, sayang duit

^ | v • Balas • Bagikan &gt;

**Vivi** • 4 tahun yang lalu

tolong design furniture dunks pake autodesk inventor???

^ | v • Balas • Bagikan &gt;

**Ade** • 4 tahun yang lalu

Maaf ikut nimbrung nanya nih, saya pengguna autocad 2009 3d, kompi saya sdh bagus, Amd phenom II ram 4 gb ddr3, tapi kok msh suka out of memori yah, kira2 apa ram nya msh kurang, soalnya vga nya sdh



512 4850 Ati. Klo bos edo pke spek nya yg berapa biar lancar? thanks utk atensinya!

^ | v • Balas • Bagikan >



sugi 3D max • 4 tahun yang lalu

gan mo tanya neh sya kan sering bikin 3D modeling di CAD utk pembuatan slide dgn bantuan helix dri CAD 2010, cma klo di ekspor ke 3D max gmba gbsa halus alias terkesan patah2  
gmba trsbut sy buat di CAD soalnya klo mo bikin lgsung di MAX sy sering menemui kesulitan, sya lebih enk pakai CAD  
kasih solusi buat sya, agar krjaan sy dpt trselesaikan dgn baik?  
tk

^ | v • Balas • Bagikan >



Denny • 4 tahun yang lalu

Dear ms Edo.ms sy udah bsa instal 3dmax 2010 tp saya masih bingung crack ada dimana.masih pake trial punya.tolong diimpormasiin ya thks semua

\*harap diperhatikan situs ini tidak mengijinkan penggunaanya saling berbagi crack/bajakan - admin

^ | v • Balas • Bagikan >



sofian ➔ Denny • 4 tahun yang lalu

maaf,saya bkn ms Edo,tp mo ngasih sedikit bngt masukan.

\*maaf saya hapus krn situs ini tidak memberikan tips cara meng-crack... -admin

^ | v • Balas • Bagikan >



Denny • 4 tahun yang lalu

mas edo kalou atocad sama 3dmax sayainstal disatu komputer bsa gak.

^ | v • Balas • Bagikan >



Edo ➔ Denny • 4 tahun yang lalu

Bisa saja, kenapa enggak? ;)

^ | v • Balas • Bagikan >



Denny ➔ Edo • 4 tahun yang lalu

saya udah coba tapi kok gak bsa.gmana caranya.blm apa2 langsung pinish. yg sdh ada skrg autocad 2010 mau instal 3dmax 2010 juga ..mohon bantuanya yfg jadi masalah apa?...thanks atas perhatiannya

^ | v • Balas • Bagikan >



indra • 4 tahun yang lalu

mas mf salah mksudnya di export ke 3ds max

^ | v • Balas • Bagikan >



indra • 4 tahun yang lalu

mas q ini pemula yg bru belajar 3d....mas mau tanya... klo mau import gbr 3d autocad ke 3dsmax agar object/benda yg berbentk curve menjadi halus bgmana mas....!???sblmnya trmksh

^ | v • Balas • Bagikan >





saudi\_achmad • 4 tahun yang lalu

as... mas, permisi numpang nanya, gni mas saya import objek 3d bentuk elips dari autocad ke max 9 tp sampe di max nya kok jd patah2 ya, mhon kasih tw ms, sebelumnya trimkasih.

^ | v • Balas • Bagikan >



Denny • 4 tahun yang lalu

Ms Saya sudah pake Autocad 2010 dan saya udah merasa cukup puas.tapi saya msh kurang paham mengenai landscaping ada gk ya .thks

^ | v • Balas • Bagikan >



Edo ➔ Denny • 4 tahun yang lalu

landscape secara default gak ada, harus install terpisah.

^ | v • Balas • Bagikan >



Denny ➔ Edo • 4 tahun yang lalu

gimana caranya and pako program apa ya?,,,thks mas edo

^ | v • Balas • Bagikan >



ari • 4 tahun yang lalu

Ada yang punya tutorial prosteel gak, nyari2 masih belum nemu nech

^ | v • Balas • Bagikan >



Dion • 4 tahun yang lalu

mas, saya mau tanya kalau spec minimum buat autodesk inventor apa aja ya, soalnya lagi bingung milih komp.

kalo bisa sich yang memenuhi syarat untuk sebuah laptop biar ga harus pake pc.  
thanks mas

^ | v • Balas • Bagikan >



Edo ➔ Dion • 4 tahun yang lalu

Coba lihat system requirementnya di website Autodesk ini.

^ | v • Balas • Bagikan >



Hendrik Sihaloho • 4 tahun yang lalu

aku mau tanya

1. apa saja fasilitas Acad Plant 3d 2010 ?

2. apa itu Acad MEP?

^ | v • Balas • Bagikan >

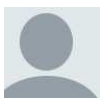


Edo ➔ Hendrik Sihaloho • 4 tahun yang lalu

Plant 3D sepertinya utk membuat routing pipa dan struktur dari fasilitas plant.

MEP = mechanical, electrical, plumbing.

^ | v • Balas • Bagikan >



Sihaloho • 4 tahun yang lalu

Mas, biasanya aku pake acad2006, tapi sebulan terakhir aku pake acad 2009 karena tuntutan iso dan jelas lebih banyak kemudahan didanai

semakin banyak kemudahan didapat.

Tapi seminggu yg lalu aku ngeliat ada orang lain pake acad 2010 dan terdapat banyak sekali fasilitas2x kemudahan untuk menggambar konstruksi seperti pipa, beam, dll  
yg aku mo tanya:

1. kemudahan yg saya lihat itu standart atau udah ada modifikasi
2. pada acad 2006 ada itu bisa didapat asalkan kita punya program prosteel 3d v17 for acad2006, apakah ada program yg sama atau identik untuk acad 2009 atau acad 2010

thank's

^ | v • Balas • Bagikan >



ari → Sihaloho • 4 tahun yang lalu

nah saya baru menginstal program prosteel 3d v17 for acad 2006, ada yang bisa buat tutor dalam bahasa indo, heee?

^ | v • Balas • Bagikan >



Edo → Sihaloho • 4 tahun yang lalu

Kalau AutoCAD biasa sih gak ada library seperti pipa dan beam itu (3D). Mungkin yg dipake AutoCAD structural detailing, atau AutoCAD MEP.

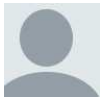
^ | v • Balas • Bagikan >



Deni,h • 4 tahun yang lalu

ms edo yth,tolong dong bisa gk ya pormat dwg (autocad) langsung dirubah ke pdf/jpg. gmana caranya tolong thk

^ | v • Balas • Bagikan >



widi • 5 tahun yang lalu

koq di autocad 2010 ga bisa ngopy antar windows ya, misalnya satu object kita select trus copy with base point kemudian ganti windows mau di paste ke file lain koq ga bisa ya gmn caranya

^ | v • Balas • Bagikan >



Edo → widi • 5 tahun yang lalu

Bisa kok. Mungkin ada bug-nya. Coba install updatanya...

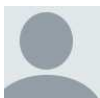
^ | v • Balas • Bagikan >



Ismet Samu • 5 tahun yang lalu

gimana caranya dapatkan autocad 20010 arsitektur

^ | v • Balas • Bagikan >



cipel • 5 tahun yang lalu

mas, aq dah coba pake Acad 2010...transfer ke PDF makin mudah ya

^ | v • Balas • Bagikan >



Deni,h → cipel • 4 tahun yang lalu

gimana caranya mas ?...thanks

^ | v • Balas • Bagikan >



cipel • 5 tahun yang lalu

mas aq dah pake Acad2010...transfer ke PDF makin mudah ya



mas aq dan pake Acad2010...transfer ke PDF smakin mudan ne ne

^ | v • Balas • Bagikan ›



norman alsyahna • 5 tahun yang lalu

sy punya master autocad inventor 2010 Prof suite,,tapi sy butuh tutorialnya,,klo ada yg punya barteran yu,,,

^ | v • Balas • Bagikan ›



Gunz 1916 • 5 tahun yang lalu

mas kirimin buat saya auto Cad 2009/2010 k email saya please...

^ | v • Balas • Bagikan ›



argajogja • 5 tahun yang lalu

Sip.. Maturnuwun infonya.. terus maju,, btw boleh nggak artikelnya saya copy dan tetap menyertakan sumbernya

^ | v • Balas • Bagikan ›



Edo ➔ argajogja • 5 tahun yang lalu

Selama link ke halaman aslinya dicantumkan, silahkan saja :)

^ | v • Balas • Bagikan ›



deddy pra • 5 tahun yang lalu

Mas kalo RAM-ku cuma 1,2gb masih bisa ngangkat nggak? saat ini aku pake yg 2009

^ | v • Balas • Bagikan ›



irwan st • 5 tahun yang lalu

bodynya kayak office 2007 lebih fleksible

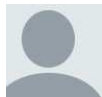
^ | v • Balas • Bagikan ›



irwan st • 5 tahun yang lalu

untuk spek komputer minim yang gimana yang dapat digunakan autocad 2010?  
kebih berat apa lebih ringan?

^ | v • Balas • Bagikan ›



evendy • 5 tahun yang lalu

Yang punya master AutoCAD 2010 dan mau berbagi tolong hubungi di 085242937869 atau di e\_vendy@ymail.com

^ | v • Balas • Bagikan ›



deddy pra ➔ evendy • 5 tahun yang lalu

Coba masuk kesini Bos:

\*link deleted

\*maaf, di link yang anda berikan ada link untuk mendownload source instalasi dari rapid share.  
Untuk dokumentasi resmi dari Autodesk, bisa dilihat di website Autodesk.

- Admin

^ | v • Balas • Bagikan ›



Deni hermawan • 5 tahun yang lalu

tolong mas gimana caranya memasukan landcape di autocad 2008 saya masih bingung

^ | v • Balas • Bagikan ›



richard nisaf • 5 tahun yang lalu

tolong jelaskan spec komputer untuk autocad 2010.?

kalau desain mobil atau pesawat dan bagian2nya , bisa ngak meggunakan auto 2010?

^ | v • Balas • Bagikan ›

Tampilkan komentar lainnya

#### JUGA DI TENTANGCAD

APA INI?

### Mengedit objek AutoCAD 3D dengan sub object

2 komentar • 10 bulan yang lalu



subagiana — saya suka dengan web ini.....sangat2 membantu dalam pengembangan penggunaan cad.....trimakasih....

### Menggunakan Autodesk Vasari: desain konsep yang lebih dari sekedar visual

2 komentar • setahun yang lalu



Wahyudin — Sya mau tnya,,bisa ngga dilakukan di revit: pembuatan gambr detail, seperti detail kuda-kuda, detail pondasi, detail pintu dan ...

### Kompetisi rendering dengan AutoCAD

8 komentar • setahun yang lalu



Aprian Rudina Sukma — om kalau modelnya saya buat 2 (dimirror) sah nggak ya?

### AutoCAD fatal error, apa masalahnya?

Satu komentar • setahun yang lalu



Ahmad Affandi — Halo Pak Edwin,Postingannya sangat menarik, pas dengan apa yang terjadi dgn saya, jadi muncul fatal error klo lg copy ...

✉ [Langganan](#)

📌 [Pasang Disqus di website Anda](#)

#### CARI DI TENTANGCAD

Search the site ...

#### IKLAN

## POPULER HARI INI

Membuat Gambar 3D Untuk Pemula

Ayo Belajar AutoCAD Sendiri!

5 Langkah Mudah Mempersiapkan AutoCAD Plot

10 Kesalahan yang Umum Dilakukan Pengguna AutoCAD

Latihan Menggunakan Layout dan Viewport

## GABUNG DI FACEBOOK DAN TWITTER

Suka 8.054 orang menyukai ini. [Daftar](#) untuk mengetahui apa yang disukai teman Anda.

Ikuti @TentangCAD

285 pengikut

## TOPIK TERBARU

[ask] layer dimension

[ask] proxy information autoCAD

ngajar Auto CAD area bekasi

AutoCAD 360 Android

symbol ballon dan welding hilang

## IKUT BERDISKUSI DI FORUM TENTANGCAD

Username:

Password:

☐ Remember Me[Register](#)[Lost Password](#)[LOG IN](#)

---

Copyright © 2014 · Magazine Pro Theme on Genesis Framework · WordPress · Log in