

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

TUTORIAL DVD
Visit US : ArtikelCAD.com

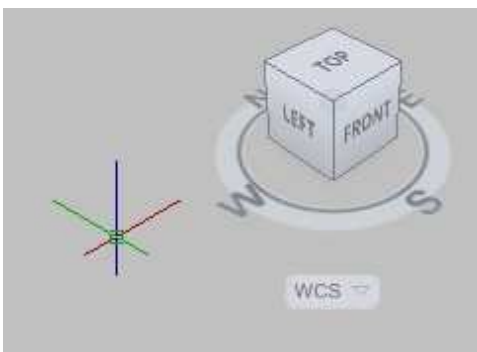
AutoCAD, 3ds MAX, SketchUp, SolidWorks & Photoshop
Terlengkap, detail, sangat mudah dipahami VERSI bahasa Indonesia.

You are here: [Home](#) / [AutoCAD untuk Pemula](#) / Mengenal 3D Modeling di AutoCAD 2009: Konsep dan Navigasi

Mengenal 3D Modeling di AutoCAD 2009: Konsep dan Navigasi

15 April, 2009 by Edwin Prakoso

28



AutoCAD memiliki fitur 3D modeling. Meski hanya terbatas untuk visualisasi, tapi cukup baik. Dan memang seringkali hanya visualisasi yang dibutuhkan.

Mulai sekarang, saya akan mencoba membahas tutorial AutoCAD 3D. Tidak ada salahnya bagi yang sudah menguasainya mengikutinya juga, karena ada cukup banyak perbedaan dengan versi lama.

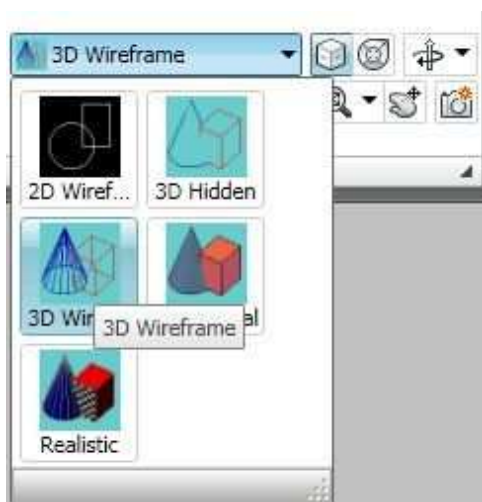
Sebetulnya konsep dasar 3D modeling di AutoCAD tidak banyak berbeda.

Konsep pertama yang harus anda ingat adalah, meski 3D mengenal 3 sumbu koordinat X,Y, Z... kita tetap menggambar hanya dalam sumbu X dan Y.

Cobalah buka AutoCAD anda. Buatlah gambar rectangle. Ukurannya bebas saja.

Konsep kedua yang harus anda ketahui adalah, kebanyakan 'native feature' 3D membutuhkan anda untuk membuat profil tertutup. Entah rectangle, circle, polygon, atau polyline tertutup.

OK, sekarang dari ribbon bar, di bagian **view**, ubahlah visual styles menjadi 3D Wireframe.

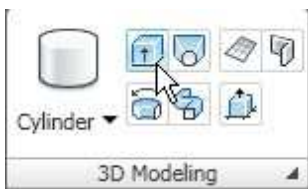


Bagi anda 'command line lovers' bisa ketik VS [enter]. VS adalah singkatan dari visual styles.

Seharusnya anda sekarang sudah bisa melihat 'view cube' di pojok kanan atas area drawing anda. Klik sudut view cube tersebut. Anda akan melihat pandangan isometric dari gambar anda.



Sekarang di bagian 3D Modeling, klik extrude. Extrude akan menambahkan ketinggian pada objek polygon tertutup.



Rules dalam 3D modeling tetap sama.

“ Menggunakan tool AutoCAD: Klik pada toolbar, dan ikuti langkah selanjutnya pada dynamic input atau command line.

AutoCAD akan meminta anda mendefenisikan objek yang akan di extrude. Pilihlah rectangle anda yang sudah dibuat sebelumnya. Tekan [enter] untuk mengakhiri seleksi objek. Perhatikan bahwa kalau anda menggeser mouse anda, tinggi extrusion juga akan mengikuti. Ketikkan saja tinggi objek yang sesuai, lalu tekan [enter].

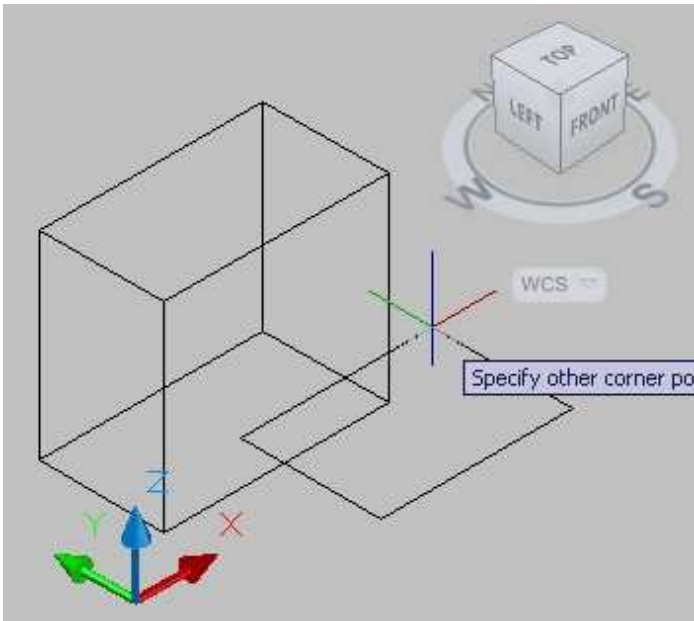
Cara ini adalah cara paling umum dalam membuat objek 3D. Kita membuat profil, lalu ditambahkan feature agar objek jadi 3D.

Sekarang coba matikan dynamic UCS (DUCS) pada toolbar drafting settings. Di atas status bar.



Untuk tutorial dasar DUCS tidak akan kita gunakan dulu. Kelak akan kita bahas secara terpisah.

Sekarang coba lagi buat rectangle.



Perhatikan bahwa kita cuma bisa menggambar di sumbu X dan Y.

OK, sekarang kita coba navigasi 3D dari model ini. Perhatikan view cube. Bagi anda yang baru menggunakan AutoCAD untuk 3D sekarang boleh dibilang beruntung :)

Anda dapat mengklik 'front' untuk melihat dari depan, left, top, dan sebagainya. Arahkan saja pointer anda ke sisi-sisi kubus itu, dan klik untuk sudut pandang yang diinginkan.



Sekarang coba lagi visual styles. Cobalah ubah-ubah menjadi 3D Hidden, Conceptual, dan Realistic. Perhatikan bedanya.

Di bagian berikutnya, kita akan membahas mengenai UCS (User Coordinate System). Bagi yang mengikutinya dan ingin bantu melengkapinya atau bertanya silahkan. Stay tuned ;)

Tagged With: AutoCAD 3D



8 Komentar TentangCAD

Masuk ▾

Urut dari yang terbaik ▾

Bagikan Favorit ★



Ikut diskusi ini...

**erpandi** • 4 bulan yang lalu

thanks. mo tanya mas, saya pakai perintah flatshoot tapi hasil gambar tidak jelas..
sudah diseting ketebalan lininya. hasilnya sama saja

^ | ▾ • Balas • Bagikan ›

**aang** • 3 tahun yang lalu

thank informasinya, sangat membantu sekali bagi saya buat belajar lebih banyak tentang 3d.

^ | ▾ • Balas • Bagikan ›

**yoko narimo** • 4 tahun yang lalu

bang sya mau tanya . waktu sya gambar 3D realistic trus saya drag(zoom in-out) jadi ada garis garis pada face nya. gmana cara mengatasinya. apa pengaruh software/hardwrenya. trim's....

^ | ▾ • Balas • Bagikan ›

**RAIS DWI ARIYANTO** • 4 tahun yang lalu

Maz saya mau bertanya. Tadi saya habis menginstal Autocad 2009, ternyata sangat berbeda dg Autocad versi sebelumnya. kok pas saya buka menu dan icon-iconnya tidak ada semua gimana ya maz..??

Pas saya klik di "Workspace Switching" adanya nya cuma : (1. Save Current As ; 2. Workspace setting... ;3. Customize). Itu saja maz..untuk Autocad classic nya kok G' ada ya maz.???

minta bantuannya ya maz..??

terima kasih sebelumnya.

^ | ▾ • Balas • Bagikan ›

**dhanang** • 5 tahun yang lalu

kalo karir sendiri untuk yg menguasai autocad jobnya dmn???
fee nya sekitar brp?thks

^ | v • Balas • Bagikan ›



Natha ➔ dhanang • 5 tahun yang lalu

Tergantung tingkang detail yang kita gambar mas. Lebih detail lebih mahal, mengenai harga untuk Indonesia tidak ada patokannya karena HAKI belum dihargai disini.

^ | v • Balas • Bagikan ›



JEB • 5 tahun yang lalu

bagaimana cara menguubahnya menjadi 3D Hidden, Conceptual, dan Realistic

^ | v • Balas • Bagikan ›



JEB ➔ JEB • 5 tahun yang lalu

boleh bantu cari untuk judul tugas akhir tentang 3D ini yah..thanks

^ | v • Balas • Bagikan ›

JUGA DI TENTANGCAD

Uji kemampuan AutoCAD Nov 2012

35 komentar • setahun yang lalu



Marlbowonov — Bismillah..1. Klik kanan>quick select> pilih/klik select object, pada command select object: masukan/ketik nilai 28112012, ...

Mengkonversi unit gambar AutoCAD

4 komentar • 7 bulan yang lalu



Guest — trikmakasih infox

APA INI?

Kenapa ikut sertifikasi profesional untuk CAD?

6 komentar • setahun yang lalu



Edwin Prakoso — @tomy dan @Herdianto silahkan kontak Jimmy Bowie Soedomo . Dia bisa membantu dengan program sertifikasi Autodesk.

Memperbaiki ukuran file DWG yang membesar

3 komentar • sebulan yang lalu



supriyanto — ada yang lebih simple yang biasa saya lakukan memang terutama jika kita menggunakan cadIt, file bisa membengkak ...

✉ **Langganan**

D **Pasang Disqus** di website Anda

CARI DI TENTANGCAD

Search the site ...

ADVERTISEMENTS



Kelly (Online)
Age: 24
Sex: Female
Status: Single
Interested in: Men

Start Chat

Powered by
singlecad.com

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

Ikuti @TentangCAD

264 pengikut

ADVERTISEMENT



BERDISKUSI DI FORUM TENTANGCAD

Username:

Password:

☐ Remember Me

[Register](#)

[Lost Password](#)

[LOG IN](#)

TOPIK TERBARU

software AUTOCAD

3D autoCad 2007

AutoCAD 2015 sudah dirilis

Selamat datang di forum TentangCAD!