



You are here: [Home](#) / [AutoCAD untuk Pemula](#) / Menggambar Secara Presisi

Menggambar Secara Presisi

9 September, 2008 by [Edwin Prakoso](#)

55

Melanjutkan seri tutorial AutoCAD untuk pemula sebelumnya. Di tulisan lalu, anda telah diperkenalkan pada interface (antar muka) AutoCAD 2009. Anda juga telah diperkenalkan bagaimana mengaktifkan drawing tool dan menggunakannya. Mungkin anda bahkan telah mencoba menggunakan beberapa drawing tool lainnya.

Pada dasarnya aturannya sama:

- “ Aktifkan toolnya dengan mengkliknya melalui ribbon, lalu ikuti petunjuk yang diberikan AutoCAD. Aturan sederhana ini akan selalu anda pakai selama menggunakan AutoCAD, tidak hanya saat belajar saja.

Di tutorial yang lalu, anda telah menggambar line, namun masih asal-asalan, tanpa ukuran yang jelas. Sekarang, kita akan coba menggambar secara presisi.

Membuat File Baru

Aktifkan AutoCAD. Buat file baru, dari menu file>new atau tekan [ctrl] + N. Gunakan template acadiso.dwt. Lho, kan begitu AutoCAD dijalankan, sudah membuka file baru? Yap. Tapi AutoCAD umumnya dimulai dengan unit imperial. Yaitu untuk menggambar dalam satuan feet dan inch. Kita akan mencoba mulai dengan langkah yang benar. Kita akan mulai dengan template metric, yaitu dengan satuan mm. Masalah template akan dibahas lebih lanjut kelak.

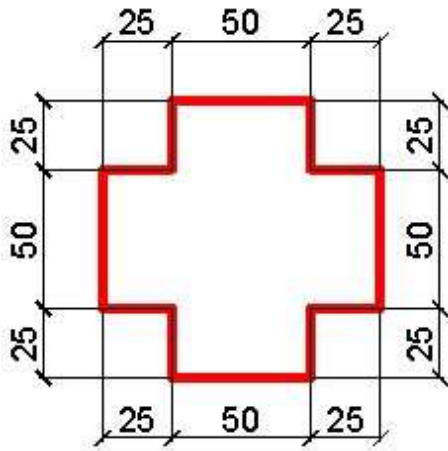
Polar Tracking

Aktifkan kembali line. Klik dimana saja untuk titik pertama. Gerakkan pointer anda, kira-kira hingga horizontal dari titik awal. Apa yang terjadi? Pointer anda akan lengket dengan garis horizontal! Fitur ini disebut sebagai polar tracking.



Coba gerakkan pointer anda berputar 360 derajat dari titik awal. Polar tracking akan aktif setiap kelipatan 90 derajat! Ini akan sangat mempermudah kita membuat garis horizontal dan vertikal.

Meneruskan line, gerakkan pointer anda ke kanan dari titik awal. Pastikan polar tracking aktif, mengunci pointer dengan sumbu X. Ketikkan 30, lalu tekan [enter]. Anda baru saja membuat garis horizontal sepanjang 30 mm! Gerakkan ke atas, tegak lurus dengan garis sebelumnya. Ketikkan 25 [enter]. Menggambar dengan AutoCAD tidak sulit kan? Teruskan sampai anda dapat membuat bentuk ini. Jangan berpikir untuk membuat dimensi dulu. Dimensi ini hanya untuk acuan anda. Setelah selesai, tekan [enter] untuk mengakhiri tool.

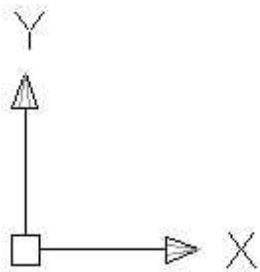


Terlalu sederhana? Tidak perlu terburu-buru. Kita akan melanjutkan ke bagian yang lebih kompleks, lebih baik anda membiasakan diri lebih dulu.

Koordinat Rectangular

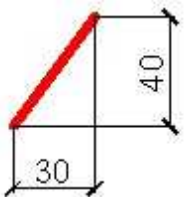
Menggambar garis horizontal dan vertikal tentu sekarang mudah bagi anda. Tapi sayangnya, bentuk yang kita gambar tidak selalu dibentuk garis horizontal dan vertikal saja. Bagaimana kalau kita menggambar garis miring? Tidak masalah, tentu saja.

Pertama-tama perhatikan simbol ini di area gambar anda.



Apa yang ditunjukkan? Simbol sumbu koordinat X dan Y. Ke kanan adalah sumbu X (positif) dan ke atas Y (positif).

Lihat bentuk ini? Kita akan menggambar dari kiri bawah ke kanan atas. Perhatikan bahwa ke kanan berjarak 30, ke atas 40.



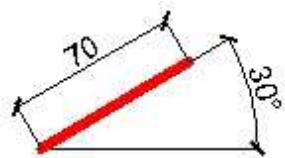
Aktifkan kembali line. Klik di mana saja sebagai titik awal. Ketikkan 30,40 [enter]. Sederhana saja. Ketikkan nilai x,y! Garis anda sudah jadi. Kata siapa AutoCAD susah?

***Warning! Jika anda menggunakan AutoCAD 2005 atau versi yang lebih tua, anda tidak mengetikkan x,y. Tapi harus didului @. Jadi @x,y.**

Berlatihlah dengan koordinat rectangular ini. Jika ada yang bersedia menyumbangkan gambar latihan untuk sesi ini, silahkan kontak saya. Nanti gambarnya akan saya cantumkan di sini.

Koordinat Polar

What else? Sekarang, bagaimana jika anda ingin menggambar garis yang anda tahu panjang dan besar sudutnya dengan sumbu X positif?



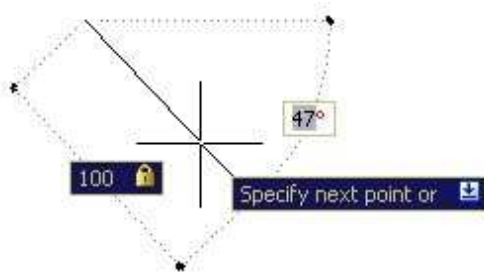
Coba kembali aktifkan line. Klik titik awal garis. Perhatikan nilai di sebelah pointer anda. Nilai ini secara default menunjukkan panjang garis dan sudut. Kecuali, jika AutoCAD anda sudah diacak-acak settingnya.

Cobalah ketikkan panjang garis (dalam kasus ini 70), tekan [tab] untuk memindahkan fokus ke sudut, ketikkan 30 sebagai besar sudut. Tekan [enter]. That's it. Tidak susah kan?

Tips:

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

Menggunakan TAB



POPULER HARI INI

Membuat Gambar 3D Untuk Pemula

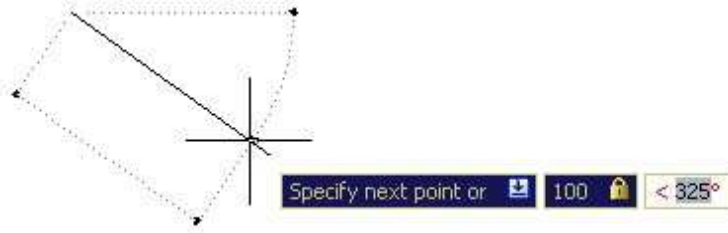
Ayo Belajar AutoCAD Sendiri!

10 Kesalahan yang Umum Dilakukan Pengguna AutoCAD

5 Langkah Mudah Mempersiapkan AutoCAD Plot

Latihan Menggunakan Layout dan Viewport

Menggunakan <



Ini mengakhiri pelajaran sesi ini. Jangan ragu-ragu untuk mengirimkan file ke saya untuk materi latihan. Saya akan coba masukkan ke seri tutorial ini. Email saya ke edo [at] tentangcad [dot] com.

55

Filed Under: AutoCAD untuk Pemula

Tagged With: AutoCAD untuk Pemula

Join Us

Kursus Privat AutoCAD

Perorangan / kelompok Sampai lancar....

Level :
Basic - Advanced
Waktu Fleksibel

Kini Kami hadir di 2 Kota :
Jakarta & Bandung
Klik di sini

21 Komentar TentangCAD

Masuk ▾

Urut dari yang terbaik ▾

Bagikan Favorit ★



Ikut diskusi ini...



fahmi • 4 tahun yang lalu

terima mas edo atas informasinya

2 ^ | v • Balas • Bagikan >



santoso • 4 tahun yang lalu

mas bagaimana cara menggunakan autocad dari awal???

2 ^ | v • Balas • Bagikan >



Edy Ramdan • 5 tahun yang lalu

terimakasih, semoga Allah membalas kebaikan anda yang mau dengan sukarela membantu orang-orang belajar. saya adalah salah satu yang belajar dari situs anda. sekali lagi terimakasih...

GOOD JOB MAN !!!!

2 ^ | v • Balas • Bagikan >



toni bin taam • 5 tahun yang lalu

Apakah Saya yang salah atau bagaimana, setelah Saya coba koordinat polar dengan menggunakan < kok hasilnya tidak sesuai dengan tutorial ini (Tips), yang Saya temukan adalah berlawanan dengan arah jarum jam.

1 ^ | v • Balas • Bagikan >



Edo ➔ **toni bin taam** • 5 tahun yang lalu

Menggunakan < memang hasilnya berlawanan arah jarum jam. Kalau menggunakan dynamic input tergantung posisi pointer.

^ | v • Balas • Bagikan >



yohanes • 5 tahun yang lalu

Terima kasih bung, cuman saya ingin tanya. kalo yg koordinat polar autocad 2007 caranya gimana ya ?? udah saya coba TAB trus dengan mengetik d<a. Dengan d=jarak ke titik selanjutnya dan a=sudut terhadap sumbu X positif. Namun cara ini hanya dapat mengukur besar sudut searah jarum jam. kok gak bisa ??

Terima kasih

1 ^ | v • Balas • Bagikan >



Edo ➔ **yohanes** • 5 tahun yang lalu

Coba baca yang ini: <http://tentangcad.com/2008/08/...>

Mungkin masalah setting?

1 ^ | v • Balas • Bagikan >



juni • 5 tahun yang lalu

makasih bung edo & tentang cad cruew..semoga Allah membalas kebaikan anda & semoga web ini makin banyak manfaatnya

1 ^ | v • Balas • Bagikan >



Andi • sebulan yang lalu

saya baru belajar dari awal . . mohon bimbingan nya Master :)

^ | v • Balas • Bagikan >



I.D • 5 bulan yang lalu

knpa simbol webnya segitiga ama lingkaran? 0.o

^ | v • Balas • Bagikan ›



vicky • 6 bulan yang lalu

masih bingung :(

^ | v • Balas • Bagikan ›



fauzan azima • setahun yang lalu

Tengkyu banget ini Om atas ilmunya..

big big thanks...

^ | v • Balas • Bagikan ›



tyo • setahun yang lalu

gimana cara mengubah warna layar menjadi putih ???

^ | v • Balas • Bagikan ›



sugeng ➔ tyo • setahun yang lalu

cara merubah layar menjadi putih. ketik "op" spasi lalu pilih tab "display" dibagian kiri tengah klik "color". di pojok kanan atas ganti warna menjadi putih. warna layar putih tidak saya sarankan krn terlalu terang sehingga mudah membuat mata lelah.

^ | v • Balas • Bagikan ›



Suryansah I Alfarizi • 3 tahun yang lalu

haloo tentangcad saya baru mulai belajar autocad 2009 tapi saya belajar dari buku saja "panduan praktis autocad 2009" giman pendapat nya.....!!!!

^ | v • Balas • Bagikan ›



sugeng marjono Mod ➔ Suryansah I Alfarizi • 3 tahun yang lalu

halo juga.. silahkan diteruskan melahap bukunya. kalau utk menilai buku tsb, akan fair kalau kami juga melihat buku tsb dgn cara dikirim buku tsb. tambahkan juga dari sumber2 lainnya agr lbh baik dan mantab. selamat belajar.

kalau cape belajar dari buku, TC menyediakan materi autocad berupa film...!! silahkan lihat contohnya di:

<http://www.youtube.com/watch?v...>

untuk materi 2&3 dimensi, cukup menebus dengan biaya rp 600rb. belajar nyaman..cepat bisa..!!

lainnya

^ | v • Balas • Bagikan ›



iwan • 5 tahun yang lalu

Bang.. saya memang belum tau cara menggunakan autocad. gimana ya Bang cara menggunakannya dari awa?

^ | v • Balas • Bagikan ›



ijal • 5 tahun yang lalu

trimakasih mas saya ingin sekali bisa menguasai autocad bagai mana cara ya mas nya...?

^ | v • Balas • Bagikan ›



iwan → ijal • 5 tahun yang lalu

Bang.. saya memang belum tau cara menggunakan autocad. gimana ya Bang cara menggunakannya dari awa?

^ | v • Balas • Bagikan ›



susi → iwan • 5 tahun yang lalu

betul tuh bang,,

boleh kan saya minta ajarin caranya cad yang mudah diingat

^ | v • Balas • Bagikan ›



komar • 5 tahun yang lalu

terimakasih banyak saya memang lagi mau belajar autocad

^ | v • Balas • Bagikan ›

JUGA DI TENTANGCAD

APA INI?

Mengkonversi unit gambar AutoCAD

4 komentar • 7 bulan yang lalu



Guest — trikmakasih infox

5 Mitos mengenai software bajakan

7 komentar • 11 bulan yang lalu



Alfy Maghfira — kalo kita pakai semua yang berbayar , susah sob.., mahal.., serba premium kesanany juga harus serba premiumjadi ...

AutoCAD fatal error, apa masalahnya?

Satu komentar • 10 bulan yang lalu



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

Mencari perbedaan di gambar AutoCAD

Satu komentar • 10 bulan yang lalu



m. ramli — bagaimana cara Menyamakan tinggi text di model dengan layout

✉ Langganan

🔒 Pasang Disqus di website Anda

CARI DI TENTANGCAD

GABUNG DI FACEBOOK DAN TWITTER

ADVERTISEMENTS

Suka 7.940 orang menyukai ini. [Daftar](#) untuk mengetahui apa yang disukai teman Anda.

Ikuti @TentangCAD

264 pengikut

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!

