



You are here: [Home](#) / [AutoCAD](#) / Menggunakan Dimensi

Menggunakan Dimensi

13 January, 2009 by Edwin Prakoso

1

Dimensi merupakan elemen anotasi yang digunakan untuk menunjukkan ukuran panjang, besar sudut, radius/diameter dan sebagainya. Dimensi juga merupakan anotasi yang sangat penting dalam menggambar teknik. Meski anda menggambar dan mencetak dengan menggunakan skala, tidak masuk akal jika orang yang ingin mengetahui ukuran gambar anda harus mengukurnya setiap saat.

Dimension juga diatur dengan style. Pengaturannya lebih kompleks dari teks style, namun pada dasarnya sama saja.

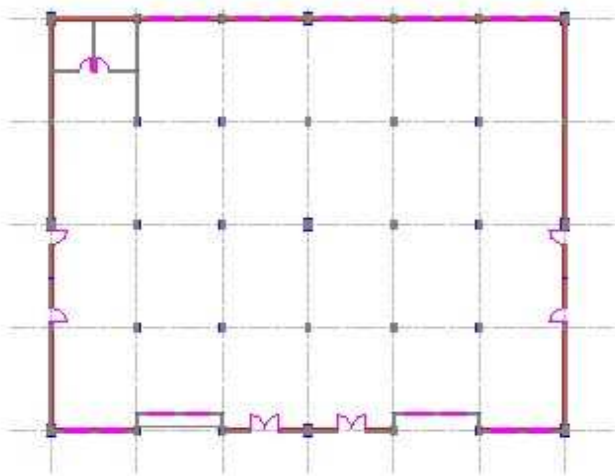
Menggunakan Dimension

Berikut adalah dimension tools yang ada pada toolbar dimension. Jika anda belum dapat melihatnya, klik

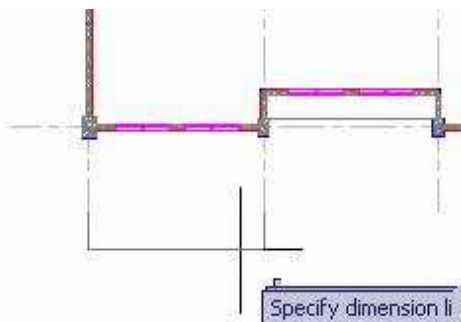
dari menu AutoCAD tools>toolbars>dimension.



Meski banyak tools untuk dimension, tidak semuanya akan anda pakai. Beberapa lebih sering digunakan untuk industri tertentu saja. Dan pada dasarnya penggunaannya sama. Jika anda telah melengkapi gambar bangunan anda **di review latihan sebelumnya**, dapat memberikan dimensi pada gambar anda. Jika tidak, anda dapat **mendownload file ini** dan mencobanya pada latihan ini.



Cobalah aktifkan linear dimension. Klik end point dari garis centerline paling kiri. Klik endpoint centerline berikutnya sebagai titik terakhir. Dan klik sekali lagi sebagai posisi dimana anda ingin meletakkan dimensi itu.




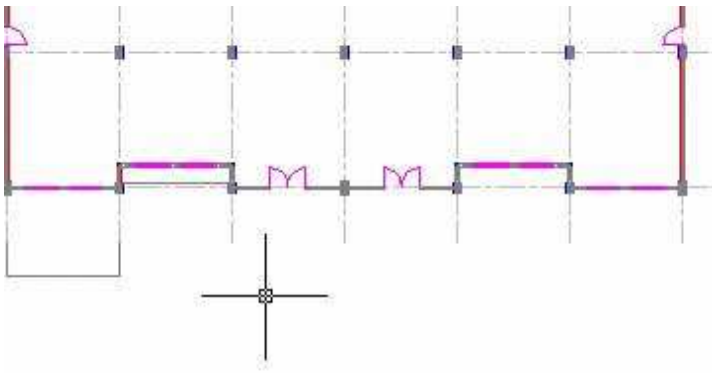
Saat ini dimensi anda mungkin ukurannya belum terlihat. Ukurannya masih terlalu kecil. Tidak perlu

dipikirkan, kita akan ubah ukurannya kemudian.

Mudah saja bukan? Setiap jenis dimensi memiliki beberapa cara yang mungkin sedikit berbeda. Namun jika anda ingat **aturan penggunaan tool AutoCAD**, hal ini tidak akan sulit diikuti.

“ Command: DIMLINEAR
Specify first extension line origin or <select object>:
Specify second extension line origin:
Specify dimension line location or
[Mtext/Text/Angle/Horizontal/Vertical/Rotated]:
Dimension text = 5000
Command:

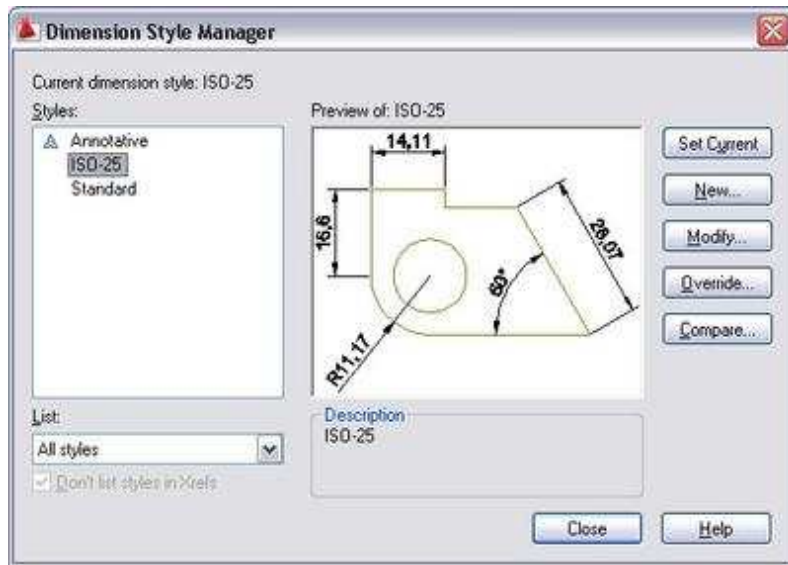
Sekarang aktifkan DIMCONTINUE . Perhatikan sekarang dimensi anda langsung diteruskan dari dimensi sebelumnya. Klik setiap titik endpoint dari centerline itu sampai selesai.



Sekarang anda telah memiliki beberapa dimensi. Sampai sekarang, kita belum dapat membaca dimensi ini. Sekarang kita akan mengubahnya melalui dimension style.

Mengenal Dimension Style

Dimension juga diatur dalam dimension style. Anda dapat mengaturnya di menu format>dimension style...



Klik modify untuk mengedit style ini. Klik tab text.

1. Ganti text height menjadi 200.
2. Ganti offset from dim line menjadi 50.

Klik tab symbols and arrows. Ganti nilai arrow size menjadi 200.

Klik OK, lalu klik close. Sekarang dimensi anda telah dapat terbaca. Dimension style memiliki banyak properties. Anda dapat coba sendiri dan melihat kegunaannya. Jika ada kesulitan, anda dapat selalu mendiskusikannya di sini atau [di forum](#). Seperti yang pernah saya sebutkan, tidak ada gunanya saya sebutkan satu-satu fungsinya. Seringkali anda sudah dapat menebak gunanya, atau bahkan tidak memerlukannya. Bereksperimenlah agar anda tidak cepat lupa :)

Penjelasan:

Nilai tinggi text 200 disiapkan untuk dicetak dalam skala 1:100. Dengan skala 1:100, artinya saat dicetak tinggi text akan menjadi 2 mm. Jika anda ingin mencetak dengan skala lain, bisa anda sesuaikan sendiri.



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

3 Komentar Tentang CAD

Masuk ▾

Urut dari yang terbaik ▾

Bagikan  Favorit ★

Ikut diskusi ini...



Neil sedek .T. • 5 tahun yang lalu

saYa mW nanYA,,bGaimaNa caRa bLajaR caD dNgan cePat daN MgeRti smUa fungsi tooL2 nY...?
Trimakasih

kLo bOIEh saya minTa daftaR dan funGsi smua tooL2nYa...

5 ^ | ▾ • Balas • Bagikan >



Adi • setahun yang lalu

dear all

bgmna cara merubah satuan pada dimensi dr mm ke cm
contoh pada saat qta membuat garis 4 m qta gambar 4000 mm (unit dlm mm)
saat qta menambahkan ukuran linearnya akan tercantum 4000
bgmna cara merubah angka 4000 menjadi 400
thanks atas tanggapannya

^ | ▾ • Balas • Bagikan >

sugeng marjono Mod ➔ Adi • setahun yang lalu

ketik "d" lalu pilih "modify"..pilih tab (yg diatas) "primary units" dan setel "scale factor"nya dari 1 menjadi 0.1 lalu "ok" dan "close"

^ | ▾ • Balas • Bagikan >

JUGA DI TENTANGCAD

APA INI?

Memperbaiki ukuran file DWG yang membesar

3 komentar • 4 bulan yang lalu



dewantara a — cara menggunakan plugin dwg-purge itu gmn ya ? sudah diinstal tapi pas ditulis command dwg-purge nya ga ada. apakah ...

5 Mitos mengenai software bajakan

7 komentar • setahun yang lalu



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

Revit bukan software BIM!

Satu komentar • 5 bulan yang lalu



anggreyan agustin sinaga — Mas..mau tanya..Revit itu kan ada yg arsitek..struktur..dan mep..Apa itu softwrenya beda2?Atau misalnya kita udah ...

Mengkonversi unit gambar AutoCAD

4 komentar • 10 bulan yang lalu



Guest — trikmakasih infox

 Langganan Pasang Disqus di website Anda

CARI DI TENTANGCAD

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

TOPIK TERBARU

[ask] layer dimension

[ask] proxy information autoCAD

ngajar Auto CAD area bekasi

7/21/2014

Menggunakan Dimensi

Like 8,067 people like this. [Sign Up](#) to see what your friends like.

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](#)