

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

You are here: [Home](#) / [AutoCAD](#) / Annotation Scale

Annotation Scale

13 November, 2007 by [Edwin Prakoso](#)

12

Apa itu annotation? Annotation merupakan objek pada drawing selain bentuk geometri dari drawing itu sendiri. Yaitu teks, dimension, hatch, dan block. Menetapkan ukuran anotasi seringkali merupakan tantangan sendiri. Berapakah tinggi teks harus saya definisikan kalau saya ingin teks saya dicetak dengan tinggi 3 mm? Dengan asumsi saya menggambar dalam mm, hal ini tentu harus dikaitkan dengan skala. Dengan skala 1:100, maka saya harus mendefinisikan tinggi teks 300 unit. Dengan skala 1:50, teks saya tingginya jadi 150 unit.

Sampai disini, masih cukup mudah. Tantangan selanjutnya adalah, bagaimana kalau saya harus mencetak dengan skala yang berbeda. Ada beberapa alasan kenapa saya ingin melakukan ini. Bisa saja karena tiba-tiba ada rekan yang minta gambar saya dicetak di kertas A3, padahal saya sudah set di kertas A1. Atau saya ingin menampilkan gambar detail dari desain saya dengan skala yang berbeda.

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

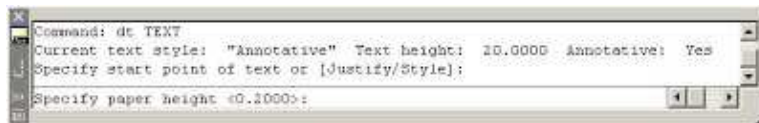
mengkopi bagian yang ingin didetailkan, menskalanya beberapa kali lebih besar. Yang terakhir terutama untuk mengakali hatch yang sering membuat gambar jadi tidak jelas karena hatch terlalu rapat saat skala besar, tapi pada gambar detail hatchnya terlalu jauh jaraknya.

Kesulitan-kesulitan inilah yang membuat annotation scaling sangat membantu. meski anda dapat mengakalinya dengan cara-cara di atas, tapi meletakkannya pada beberapa layer berarti anda harus mengubah setiap teks pada layer kalau ada perubahan. Atau kalau pada layout, perubahan desain sering berarti anda harus menata ulang anotasi pada layout. Dengan annotation scaling, kita cukup melakukan setting skala satu kali saja. Satu perubahan akan mengubah anotasi pada skala lainnya.

Annotation scaling diatur pada style, entah text style, dimension style, atau multileader style. Khusus untuk block dan hatch, hal ini didefinisikan pada saat membuat anotasi ini. Aktifkan pilihan anotative untuk membuat anotasi itu objek annotation scale. Sementara untuk mengubah skala yang aktif, pada status bar anda akan melihat tombol annotation scale.



Bagaimana mendefinisikan tinggi teks tercetak? Kalau kita menggunakan style yang annotative, saat mengetik teks, kita tidak lagi diminta text height, tapi paper height. Artinya AutoCAD meminta kita mendefinisikan tinggi teks tercetak. Bukan lagi dalam unit drawing.



Perhatikan bahwa saya membuat dua set rectangle dan teks. Satu menggunakan annotation scaling, dan satunya tanpa annotation scaling. Keduanya saya buat dengan skala yang sama, 1:100. Lalu saya menambahkan satu viewport di sebelahnya dengan skala 1:50.

Yang terjadi kemudian adalah, tanpa annotation scaling, teks akan ditampilkan 2x lebih besar bersama-sama geometrinya. Sementara dengan annotation scaling, meskipun geometri ditampilkan 2x lebih besar, teks akan mempertahankan ukuran cetaknya. Sehingga kita lihat teks lebih kecil dari sebelumnya (klik image untuk memperbesar).



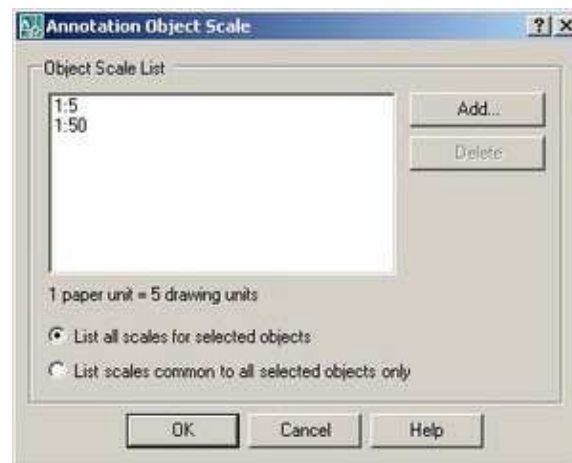
[HOME](#)[FORUM](#)[DAFTAR ARTIKEL](#)[FAQ](#)[ABOUT](#)[DISCLAIMER](#)

Saya punya beberapa anotasi yang ingin saya tampilkan di gambar detail, tapi saat saya menampilkan gambar keseluruhan, anotasi ini tidak ditampilkan. Karena kalau ditampilkan semuanya, maka gambar saya akan tampak berantakan.

Tentu saja anda bisa! Cobalah pilih anotasi anda, buka properties. Disebelah annotation scaling, klik '...'



Anda akan melihat daftar skala yang disupport oleh anotasi tersebut. Pada contoh ini, anotasi ini ditampilkan pada dua skala, yaitu 1:5 dan 1:50. Kalau anda menampilkan gambar dalam skala 1:10, anotasi ini tidak akan tampak di gambar! very cool... isn't it?



Buat yang ingin mencoba perilaku annotation scale ini, bisa coba langkah-langkah berikut:

1. Buatlah style yang memiliki perilaku 'annotation scale'. Boleh style text, dimension, atau multileader. Untuk contoh sederhana, kita coba text style terlebih dahulu. Aktifkan style tersebut.
2. Pada annotation scale di toolbar, gantilah menjadi skala yang diinginkan. Misalnya 1:100.
3. Aktifkan single line text dengan mengetikkan DT lalu [ENTER]. Perhatikan kalau AutoCAD akan menanyakan 'paper height' bukan lagi text height. Isikan tinggi cetak yang diinginkan. Berikan nilai 3, dengan asumsi bekerja dalam satuan mm.
4. Ketikkan teks yang diinginkan.

Sekarang kita akan membuat teks baru untuk skala 1:50

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

Bandingkanlah besarnya dengan teks yang pertama dibuat...Kali ini kita akan menambahkan skala teks pertama, sehingga mensupport skala untuk 1:50, dan 1:100.

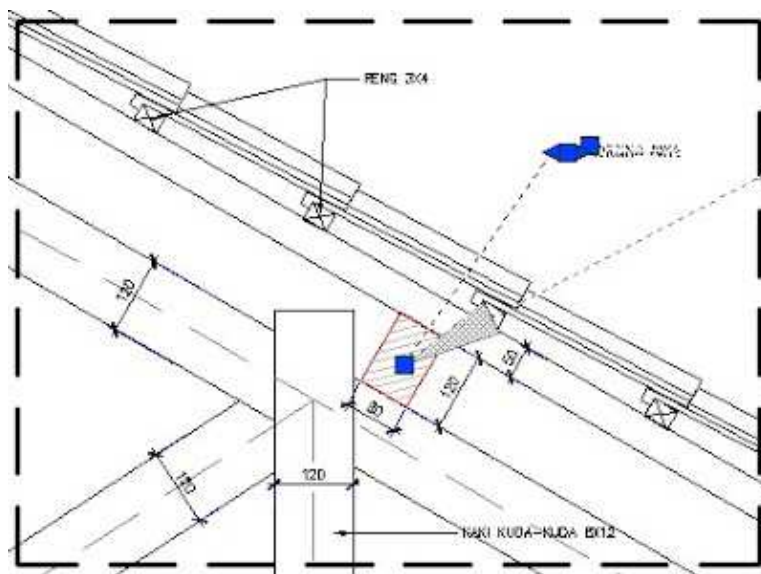
1. Pilihlah teks pertama. Pada properties, klik '...' di sebelah annotative scale. Sebuah kotak dialog akan terbuka.
2. Klik add... Pilih 1:50, dan klik OK.
3. Teks pertama akan berukuran sama dengan teks kedua!

Cobalah mengetes annotative scale dengan mengubah-ubah skala pada status bar.

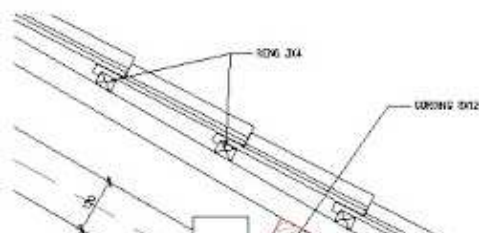
Coba juga membuat objek lain seperti dimension, multileader, atau hatch dan block :) Satu masalah lagi...

Anotasi saya sudah saya susun rapi untuk gambar dengan skala 1:50.

Tapi waktu di skala 1:5... Anotasi saya tampak terlalu jauh atau terlalu rapat. Apa bisa anotasi ini ditampilkan dalam posisi yang berbeda pada skala yang berbeda? Sekali lagi, bisa... Cobalah aktifkan skala yang ingin anda ubah posisinya. Klik anotasi yang ingin anda geser. Perhatikan bahwa anda dapat melihat beberapa posisi anotasi. Pada contoh ini, hanya 2 skala yang didukung. Jadi hanya dua posisi anotasi.



Annotation scaling akan menjamin setiap anotasi anda dicetak dalam ukuran yang sama. Tidak peduli anda menggunakan skala berapapun.





Filed Under: **AutoCAD**

Join Us **KursusPrivatAutoCAD** **Level :** **Basic - Advanced** **Kini Kami hadir di 2 Kota :** **Jakarta & Bandung**
 Perorangan / kelompok Sampai lancar.... Waktu Fleksibel **Klik di sini**



Saya adalah seorang application engineer yang tersertifikasi sebagai Revit Architecture 2010 certified professional, AutoCAD 2013 certified professional dan program Central.

Saya juga mendapatkan penghargaan sebagai "Autodesk Expert Elite" dari Autodesk.

Aktif di komunitas CAD internasional, seperti menjadi **AutoCAD expert of the week** di **AutoCAD Exchange**, menulis di **Augi World** dan juga di blog berbahasa Inggris **CAD Notes**.

Anda dapat menghubungi saya di **twitter** atau **LinkedIn**.

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

Ikut diskusi ini...



Hasan Hamid • 4 tahun yang lalu

Pak edo saya sudah mencoba menulisakna text dengan annotation seperti yang bapak jelaskan di atas, saya sudah bisa dan masih belakar :D
namun saya lihat jika saya mau memberikan penamaan terhadap kotak semisal diatas kotak, dan text saya annotation maka pada saat skala saya rubah style text berubah cuman tidak diatas kotak tersebut lagi, malah menceng kebawah?
bagaimana mengatasi itu pak? agar text kita tetap pada atas kotak sesuai yang kita harapkan?
semoga jelas pertanyaannya :D

2 ^ | v • Balas • Bagikan ›



ony • 6 tahun yang lalu

saya ud coba annotation scale tapi ko tidak sesuai yg diharapkan ya itu text masih ngikutin scala gambar apanya yg salah ya
thank pa

1 ^ | v • Balas • Bagikan ›

Lukas Wilson • setahun yang lalu

paling suka feature ini, semua text, dimension, mleader, hatch, block, dsb. jd seragam. shop drawing jd enak dilihat.
saran saya bagi yg ingin mencobanya dan belajar, usahakan jgn merubah settingan bawaan annotation scale "ANNOTATIVE" pd autocad, toh klau mau merubah, style'nya aja doang / arrowheadny ataupun primary units (tidak disarankan utk merubah text/arrow height). dan tidak lupa selalu gunakan template acadISO, units milimeter tuk mempermudah settingan di layout

^ | v • Balas • Bagikan ›



JUNINAWAN • 5 tahun yang lalu

kalo seandainya saya mau memperbesar gambar di monitor dengan perintah scale contohnya dari skala 1:100 ke skala 1:50 tapi gak mengubah tampilan dimensi
biasanya kalo ubah skale dari dimension dengan nilai 4 menjadi 8
tanpa kita explode dim tersebut,,bisa gak trim

^ | v • Balas • Bagikan ›



Edo • 6 tahun yang lalu

Coba ketik di commandline: ANNOAUTOSCALE [enter]
Kalau nilainya -4, ketikkan 4 [enter]

^ | v • Balas • Bagikan ›



ony • 6 tahun yang lalu

Makasih sebelumnya pa
itu lho jadi misal sy gamabr lingkaran terus ta kasih diameter

HOME

FORUM

DAFTAR ARTIKEL

FAQ

ABOUT

DISCLAIMER

Search the site ...

POPULER HARI INI

5 Langkah Mudah Mempersiapkan AutoCAD Plot

Membuat Gambar 3D Untuk Pemula

10 Kesalahan yang Umum Dilakukan Pengguna AutoCAD

Ayo Belajar AutoCAD Sendiri!

Latihan Menggunakan Layout dan Viewport

GABUNG DI FACEBOOK DAN TWITTER

Like 8,331 people like this. [Sign Up](#) to see what your friends like.

Ikuti @TentangCAD

317 pengikut

TOPIK TERBARU

menghide

saalam hormat ,tentang tutorial REVIT

[ask]cara cepat mengganti settingan printer pada seluruh tab layout

File AutoCAD kosong

Teknik Sweep

IKUT BERDISKUSI DI FORUM TENTANGCAD

[HOME](#)[FORUM](#)[DAFTAR ARTIKEL](#)[FAQ](#)[ABOUT](#)[DISCLAIMER](#)
Password:
☐ Remember Me[Register](#) [Lost Password](#)

Copyright © 2014 · Magazine Pro Theme on Genesis Framework · WordPress · [Log in](#)