



---

You are here: [Home](#) / [AutoCAD](#) / Bekerja dengan unit yang berbeda di AutoCAD

---

# Bekerja dengan unit yang berbeda di AutoCAD

19 August, 2013 by [Edwin Prakoso](#)

---

24

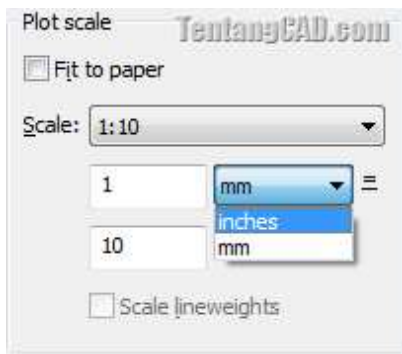
1

---

Pada saat anda menggambar dengan AutoCAD, hanya ada dua unit yang seharusnya anda gunakan: imperial atau metric.

Imperial menggunakan feet dan inch, sementara metric menggunakan millimeter.

Perhatikan di plot scale sewaktu anda mencetak, hanya ada dua satuan: inch dan mm.



Di Indonesia, meski kita bisa dikatakan menggunakan standar metric, tapi banyak juga yang tidak terbiasa menggunakan mm. Tapi bisa cm atau mm. Malah mungkin km.

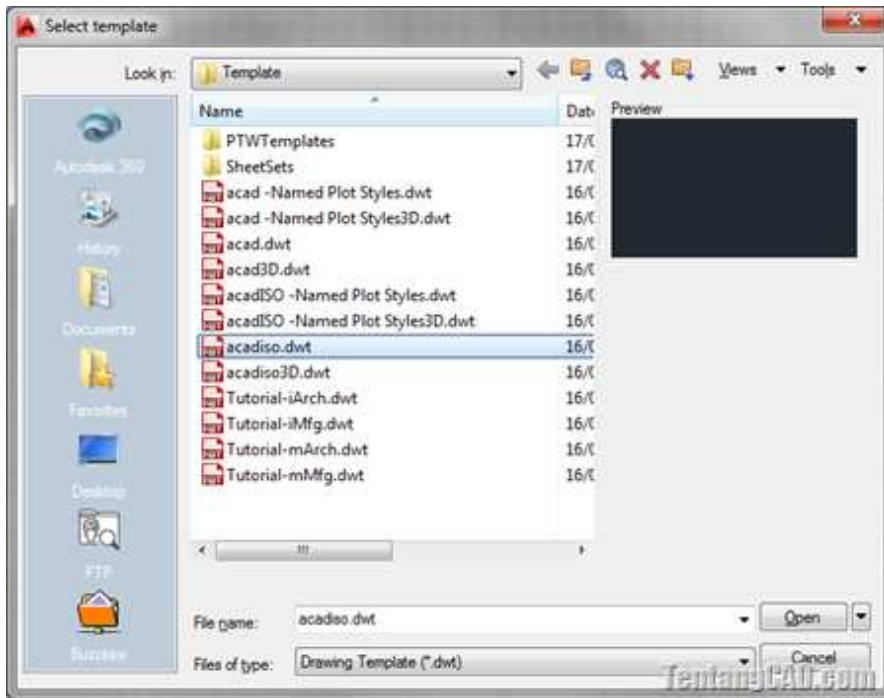
Tentu saja, AutoCAD mendukung format unit lain. Namun karena pada dasarnya dua unit itu lah yang didukung, maka pekerjaan anda akan jauh lebih mudah jika menggunakan mm atau inch. Seperti pada **tips untuk mudah mencetak gambar ini**. AutoCAD cukup sederhana jika anda menggunakan mm, tapi butuh banyak penyesuaian lagi jika anda menggunakan m atau cm.

Lalu bagaimana jika kita ingin tetap menggambar dengan satuan m, tapi ingin hasil akhir dalam mm?

Tujuannya agar saat mengatur konfigurasi dan setting lain dalam mm tanpa harus konversi skala lagi. Seperti jika anda menggambar dalam mm, maka di plot dialog akan cukup mengisi 1:100 untuk plot 1:100. Anda juga tidak perlu lagi repot mengatur linetype scale dan berbagai pengaturan lainnya.

## Mempersiapkan file gambar final

Anda dapat mempersiapkan sebuah file DWG untuk hasil akhir. Buatlah file ini dalam satuan mm. Ingat, gunakan template ISO.



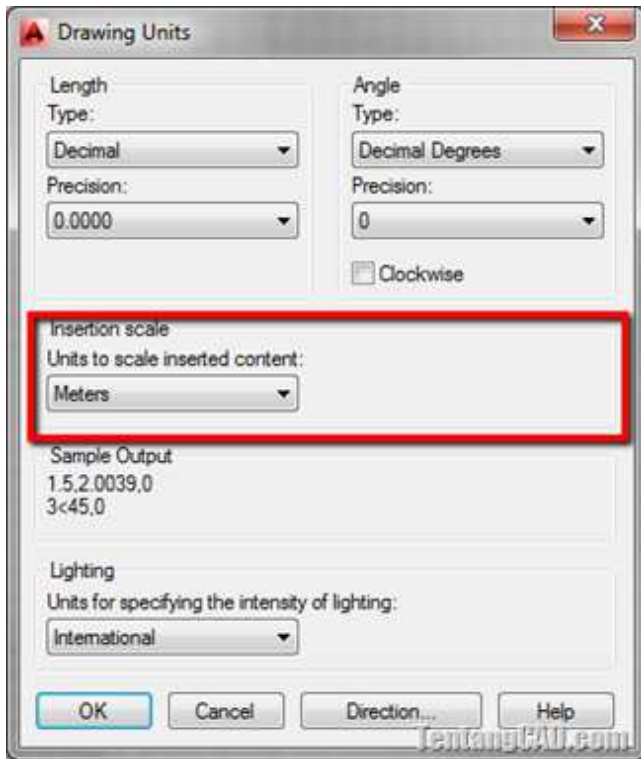
Buatlah beberapa objek untuk referensi dan untuk memilih objek ini di gambar kerja nantinya. Anda harus punya objek di gambar ini. Gambarlah dengan unit yang presisi (bukan asal-asalan) agar kita dapat memeriksanya nanti.

Save file ini.

## Membuat file kerja

Sekarang buat file DWG baru. Bukalah setting units dan ubah unitnya ke satuan yang biasa anda gunakan untuk bekerja.

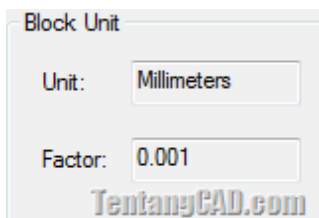
Anda dapat menggunakan perintah UNITS atau –DWGUNITS (perhatikan tanda –) untuk mengubah unit kerja.



Untuk contoh ini, gunakan saja meter agar seragam. Biarkan file ini kosong saja. Simpan file ini.

## Menggunakan XREF

Sekarang di file kerja, bukalah reference palettes dan attach gambar final anda. Perhatikan bahwa AutoCAD otomatis mendeteksi nilai konversi dari gambar final ke gambar kerja.



Sekarang anda seharusnya sudah melihat objek di gambar final anda. Pilihlah objek itu.

## Edit Reference In-Place

Jika anda menggunakan ribbon, maka anda akan melihat contextual tab. Pilihlah edit reference in-place. Jika anda menggunakan command line, ketikkan REFEDIT lalu pilih objek di file asli.

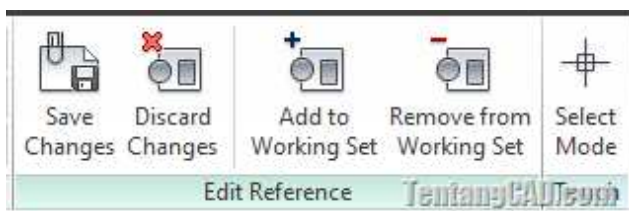


Ingatlah bahwa:

1. File aslinya adalah dalam mm.
2. File yang sedang kita buka sekarang adalah dalam meter.

Sekarang cobalah anda menggambar. Anda dapat menggambar dalam meter! Buatlah beberapa objek sederhana, lalu simpan file aslinya dengan mengklik save changes di ribbon.

Juga ukurlah objek yang sebelumnya anda gambar dalam mm, berapa sekarang ukurannya?



Sekarang anda dapat menutup file kerja dan memeriksa di file akhir. Walaupun anda bekerja dalam cm, meter, km, atau inch, hasil akhirnya akan tetap dalam mm!

**Join Us** **KursusPrivatAutoCAD**  
Perorangan / kelompok Sampai lancar....

**Level :**  
**Basic - Advanced**  
Waktu Fleksibel

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

0 Komentar

TentangCAD

 Masuk ▾

Urut dari yang terbaik ▾

Bagikan  Favorit ★

Mulai diskusinya...

Jadi yang pertama untuk berkomentar

JUGA DI TENTANGCAD

APA INI?

**Memutar gambar di AutoCAD viewport**

Satu komentar • 7 bulan yang lalu



Subagiana — tambah ilmu lagi....trimakasih OM

**Pemenang kontes Rendering AutoCAD**

5 komentar • 8 bulan yang lalu



Iyan — Wah selamat untuk para pemenang, semoga event-event seperti ini bisa terus berkembang. Saya sedikit terlambat untuk ...

**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 ...

**Apakah anda sudah menggunakan hardware yang optimal untuk CAD?**

Satu komentar • setahun yang lalu



indra — menarik, saya tertarik untuk masuk ke industri ini. saya cukup berpengalaman modeling dengan 3ds max dan maya, tapi seiring ...

 [Langganan](#) [Pasang Disqus di website Anda](#)

CARI DI TENTANGCAD

Search the site ...

ADVERTISEMENTS



# Free download 3D CAD CAM



[zwsoft.com/cad+cam](http://zwsoft.com/cad+cam)

Powerful CAD/CAM solution with Mold Modeling & CNC Machining, try now!

## 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

Cara Cepat Mengatur Skala Viewport



GABUNG DI FACEBOOK DAN TWITTER

Suka 7.941 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!](#)