



You are here: [Home](#) / [AutoCAD](#) / Lebih Jauh dengan Sistem Koordinat AutoCAD

# Lebih Jauh dengan Sistem Koordinat AutoCAD

27 August, 2008 by [Edwin Prakoso](#)

14

Saya memperoleh pertanyaan terkait **posting ini**. Di posting itu saya membahas soal menggambarkan data koordinat x,y dengan menggunakan AutoCAD script. Muncul pertanyaan, bagaimana dengan hasil pengukuran theodolit? Hasil pengukuran theodolit bukan dalam koordinat x,y. Tapi jarak (d) dan sudut ( $\alpha$ ) =  $d < \alpha$ .

## Setting Unit dan Direction

Sebetulnya konsepnya sama saja. Tentunya kita menggunakan koordinat polar, dengan format  $d < \alpha$ , bukan lagi x,y. Hanya perlu diingat bahwa sistem koordinat harus disesuaikan lebih dulu. Kita tahu bahwa sudut 0 di AutoCAD secara default adalah ke arah sumbu X positif, dan nilai sudut positif berlawanan arah dengan

[HOME](#)

[FORUM](#)

[DAFTAR ARTIKEL](#)

[FAQ](#)

[ABOUT](#)

[DISCLAIMER](#)

kita dapat mengubah 0 derajat ke arah utara dengan mengubahnya pada parameter UNITS. Atau dari menu format>units. Di bagian bawah dialog, klik direction. Ubah menjadi North (90d0').



Selanjutnya, untuk presisi sudut sendiri dapat diganti menjadi degree minute second (DMS) di dialog units.



Sesudah setting ini diubah, kita siap menjalankan script.

## Modifikasi Script

Untuk scriptnya sendiri, masih ada satu masalah. Excel hanya dapat mengekspor ke CSV dengan pemisah ';' (koma). Tidak masalah. Tetap saja export dengan pemisah koma, lalu buka file itu di notepad. Replace all semua koma dengan '<'.</p>
</div>
<div data-bbox="125 815 147 830" data-label="Page-Footer>
<p>14</p>
</div>
<div data-bbox="54 861 216 878" data-label="Page-Footer>
<p>Filed Under: **AutoCAD**</p>
</div>
<div data-bbox="54 881 260 899" data-label="Page-Footer>
<p>Tagged With: **AutoCAD Tips**</p>
</div>
<div data-bbox="0 982 40 1000" data-label="Page-Footer>
<p>2 of 6</p>
</div>
<div data-bbox="875 982 1000 1000" data-label="Page-Footer>
<p>2014/11/23 10:31</p>
</div>

[HOME](#)

[FORUM](#)

[DAFTAR ARTIKEL](#)

[FAQ](#)

[ABOUT](#)

[DISCLAIMER](#)



### About Edwin Prakoso

Saya adalah seorang application engineer yang tersertifikasi sebagai Revit Architecture 2010 certified professional, AutoCAD 2013 certified professional dan Enovia V6 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...



**aprilia aries diyanto, sp** • 6 tahun yang lalu

Pak mau tanya bagaimana cara menampilkan luasan di AUTOCAD pada area tertulis Ha

13 ^ | v • Balas • Bagikan ›



**michael thung** • 4 tahun yang lalu

mohon pencerahannya, kalo mau di merubah koordinat dari GPS ke koordinat autocad melalui mapsources keluaran garmin,.....mohon pencerahannya,klo cara yang mas edo kasih lewat <http://tentangcad.com/2008/05/...> sudah coba,tp masalahnya data gps dalam format( derajat, menit, detik) mohon pencerahannya mas

7 ^ | v • Balas • Bagikan ›



**Ventura\_punti** • 4 tahun yang lalu

kepada bapak about,,tolong bimbing saya dalam masalah perhitungan volume cut atau fil,,dan dipindah ke excel,,di dalam excel bagaimana menciptakan rumus supaya tidak nampak at point x,y,z,,,trimksh

5 ^ | v • Balas • Bagikan ›



**Usdy** • 4 tahun yang lalu

Assalamu alaikum...salam kenal mas sebelumnya mas.

Mau nanya mas,. gmana caranya kalau mau import data dari gps garmin ke excel??? terima kasih atas jawabannya...

1 ^ | v • Balas • Bagikan ›



**v-man** • 4 tahun yang lalu

saya sedang membuat skripsi tentang GIS Pertanahan. saya punya citra satelit dgn koordinat UTM. Masalahnya koordinat BPN pake TM3. bagaimana merubah koordinat UTM ke TM3 di AutoCAD?? Mohon bantuannya.....

1 ^ | v • Balas • Bagikan ›



**Andi** ➔ v-man • 4 tahun yang lalu

Sekedar tukar pengalaman saja..kalo di Pertanahan ( Maksudnya BPN ?? ) mereka punya aplikasi namanya SAS ( Stand Alone System) -BPN. di Menu Basemap ada perintah Transformasi System Koordinat..source nya berupa gambar DWG dengan system UTM. Tinggal Input gambar DWG nya trus klik transformasi ke TM3..jadi deh gambarnya..

^ | v • Balas • Bagikan ›



**FaisalAshar** • 6 tahun yang lalu

AutoCAD memang jago dalam hal input data-data koordinat, saya sering melakukan kegiatan ini untuk aplikasi ilmu ukur tanah atau surveying.

dari tulisan diatas, jangan lupa aktifkan CLOCKWISE-nya karena alat Theodolit berputar searah jarum jam.

[HOME](#)

[FORUM](#)

[DAFTAR ARTIKEL](#)

[FAQ](#)

[ABOUT](#)

[DISCLAIMER](#)

## 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** 8,330 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

LOG IN

[Register](#) [Lost Password](#)

---

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