

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

You are here: [Home](#) / [AutoCAD](#) / Mengekstrak Multiple Point Coordinate dari Satu Block

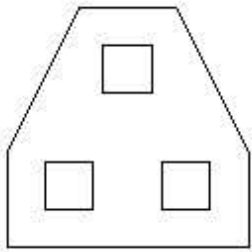
Mengekstrak Multiple Point Coordinate dari Satu Block

19 January, 2010 by Edwin Prakoso

1

3

Beberapa waktu yang lalu saya menemukan kasus yang bagi saya cukup menarik. Masalahnya, bisa gak kita membuat report untuk beberapa point setup dari satu block? Misalnya kasus yang saya pakai pilecap. Dalam satu pilecap, ada beberapa tiang pancang. Surveyor terkadang butuh koordinat setiap tiang pancang untuk setup di lapangan, tidak hanya koordinat pilecap-nya. Bisakah kita melakukan ini?

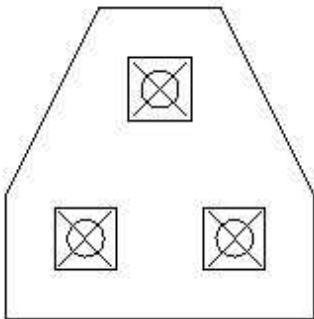


Tentu saja. Tapi ada persiapan yang harus kita lakukan lebih dulu. Bagi yang ingin mencoba dapat **mendownload file pilecap ini**, atau membuat sendiri.

Idenya adalah menambahkan data ke dalam block. Bagi yang sudah terbiasa bekerja dengan block tentu tau caranya: dengan menambahkan attribute.

Menambahkan Point Acuan

Pertama, kita harus menetapkan point yang akan diekstrak. Ketik DDPTYPE [enter] untuk mengubah tampilan point untuk sementara. Pilih yang menurut anda paling jelas. Aktifkan point dan tambahkan point ke center dari tiang pancang.



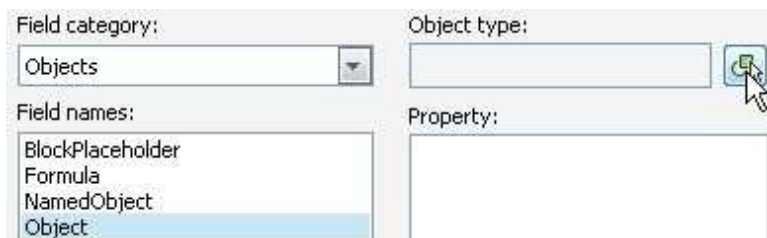
Menambahkan Attribute dan Field

Sekarang kita dapat menambahkan attribute. Ketik ATTDEF [enter].




Pada pilihan mode, aktifkan pilihan invisible. Kita tidak ingin melihat tag ini saat mencetak, kita hanya butuh untuk mengekstrak data. Beri nama tag, prompt. Ketik 'XY = ' pada default value field. Klik tombol di sebelah default value. Ini akan mengaktifkan insert field.

Pada dialog field, ganti field category menjadi objects. Field names menjadi object. Click select object di sebelah object type. Pilih point pada pilecap yang atas.



ganti property menjadi position, dan ubah format koordinat seperlunya. karena gambar ini untuk 2D, kita tidak memerlukan nilai koordinat Z. Matikan nilai Z.

Object type: Point 


Property:


- Color
- Layer
- Linetype
- Linetype scale
- Lineweight
- Material
- Object name
- Plot style
- Position
- Thickness

Preview: 1840, 1621

Format:

- (none)
- Current units
- Decimal
- Architectural
- Engineering
- Fractional
- Scientific

Precision: 0 

List separator: ',' (Comma) 

☒ X ☒ Y ☐ Z

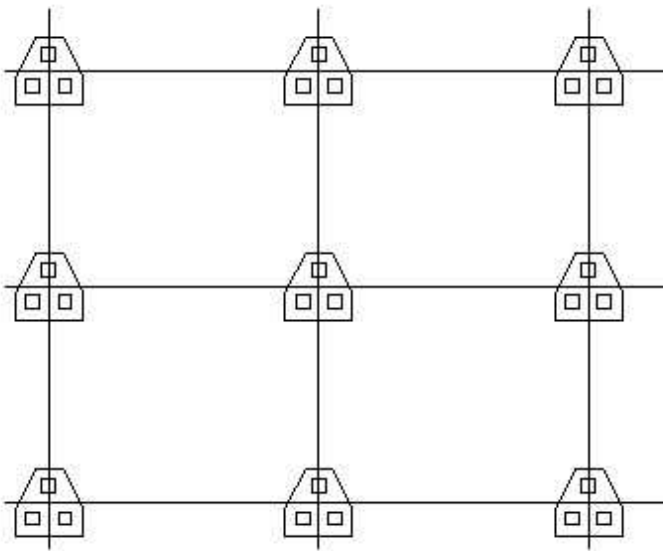
[Additional Format...](#)

☒ Display value for block reference

Klik OK.

Lakukan untuk ketiga insertion point. Buat pilecap dan attribute menjadi block. Ganti lagi DDPTYPE agar point tidak terlihat.

Sekarang coba buat gambar kira-kira seperti ini dengan block tadi.

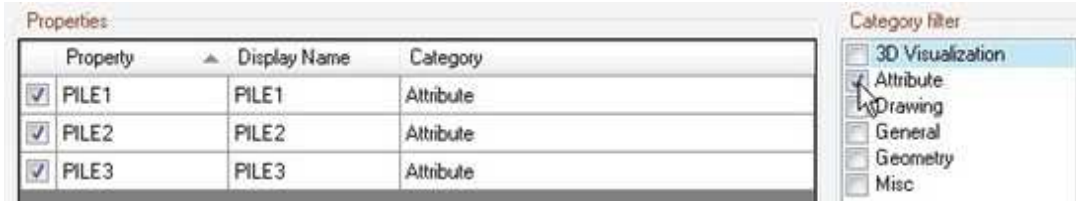


Ingat, jangan diedit value untuk koordinat tiang pancangnya!

Mengekstrak Koordinat

Sudah tau apa tool yang akan kita gunakan? Yup, data extraction! Ketik DATAEXTRACTION [enter]. Bagi yang belum terbiasa dengan data extraction **dapat membaca artikel ini**.

Kunci dari mengekstrak point ini ada di halaman ke 4: pilih attribute pilecap saja, sementara yang lain dimatikan.



Di halaman berikutnya, kita bisa lihat semua koordinat tiang pancang!

Count	Name	PILE1	PILE2	PILE3
1	pilecap	XY = 2851, 3615	XY = 2551, 3015	XY = 3151, 3015
1	pilecap	XY = 7851, 3615	XY = 7551, 3015	XY = 8151, 3015
1	pilecap	XY = 12851, 3615	XY = 12551, 3015	XY = 13151, 3015
1	pilecap	XY = 12851, 7615	XY = 12551, 7015	XY = 13151, 7015
1	pilecap	XY = 7851, 7615	XY = 7551, 7015	XY = 8151, 7015
1	pilecap	XY = 2851, 7615	XY = 2551, 7015	XY = 3151, 7015
1	pilecap	XY = 2851, 11615	XY = 2551, 11015	XY = 3151, 11015
1	pilecap	XY = 7851, 11615	XY = 7551, 11015	XY = 8151, 11015

Tentu saja, kalau ingin menambahkan identitas untuk setiap tiang pancang, kita bisa menambahkan attribute lainnya.

1

3

Filed Under: **AutoCAD**

Tagged With: **Block, Data extraction, points coordinate**

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

Level :
Basic - Advanced
Waktu Fleksibel

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



Ikut diskusi ini...



Ariel • 3 tahun yang lalu

Greetings, para master CAD semua =)

Saya punya case tentang ekstrak data multiple coordinate. Barangkali bisa diberi pencerahan
 Saya ingin mengekstrak koordinat as jalan per segmen dengan menggunakan measure-insert block-dst
 Nah, yg jadi permasalahan kan block yg diinsert tadi masih bersifat generic, sehingga ketika kita sudah memperoleh data yg kita inginkan, terkadang malah jd bingung sendiri: koordinat yg mana untuk posisi stasiun yg mana

Jika kebetulan path jalan tersebut masih dalam posisi searah, memang sih masih bisa kita sorting dengan mengurutkan mulai dari variabel terbesar/terkecil.

Namun jika arah jalurnya udah multi directional, otomatis kan jadi susah terdeteksi lagi urutannya
 Nah, mungkin ada di antara para suhu di sini yg bisa memberi solusi.

Terima kasih

Regards,

Ariel

^ | ▾ • Balas • Bagikan ›



daroel • 4 tahun yang lalu

OM Moderator or siapa saja sy mo tanya gmana cara tips gampang membuat gambar 2D menjadi 3 D ?

TERimakasih atas perhatiannya

^ | ▾ • 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 ...

Apakah anda sudah menggunakan hardware yang optimal untuk CAD?

Satu komentar • 2 tahun yang lalu



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

Uji kemampuan AutoCAD Nov 2012

35 komentar • 2 tahun yang lalu



Marlbownov — Bismillah..1. Klik kanan>quick select> pilih/klik select object, pada command select object: masukan/ketik nilai 28112012, ...

Kenapa ikut sertifikasi profesional untuk CAD?

6 komentar • setahun yang lalu



Edwin Prakoso — @tomy dan @Herdianto silahkan kontak Jimmy Bowie Soedomo . Dia bisa membantu dengan program sertifikasi Autodesk.

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

Suka 8.054 orang menyukai ini, [Daftar](#) untuk mengetahui apa yang disukai teman Anda.

ngajar Auto CAD area bekasi

AutoCAD 360 Android

symbol ballon dan welding hilang

IKUT BERDISKUSI DI FORUM TENTANGCAD

Username:

Password:

☐ Remember Me

[Register](#)

[Lost Password](#)

[LOG IN](#)