



You are here: [Home](#) / [AutoCAD](#) / Union, Subtract dan Intersect pada Objek 2D

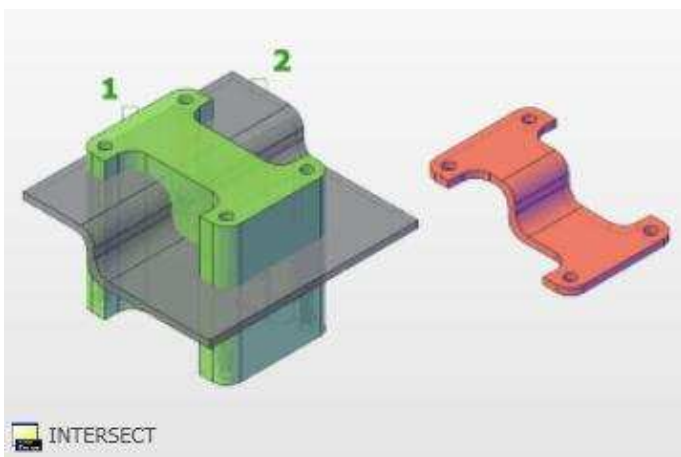
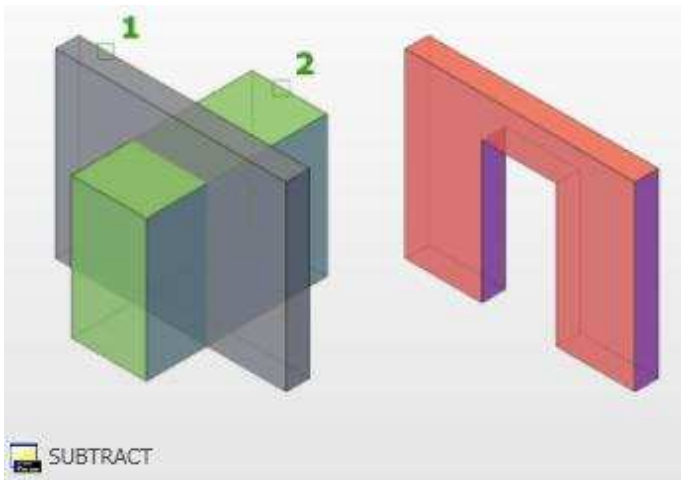
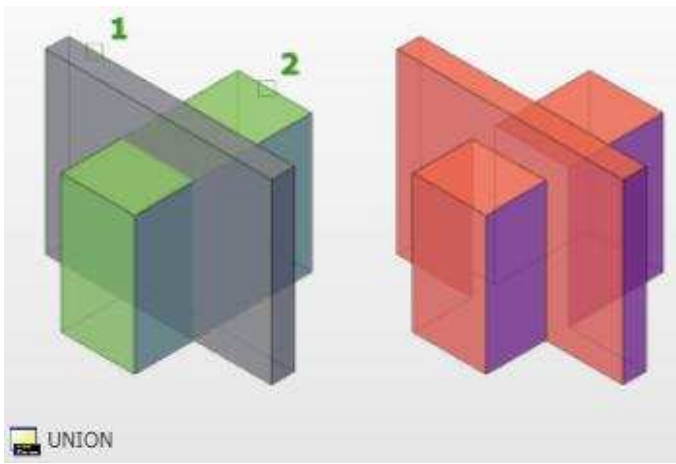
Union, Subtract dan Intersect pada Objek 2D

26 January, 2009 by [igun](#)

2

Umumnya kita sudah paham bahwa ketiga perintah tersebut (union, subtract, intersect) merupakan operasi boolean pada objek 3D solid. Perintah-perintah tersebut termasuk pada solid editing.

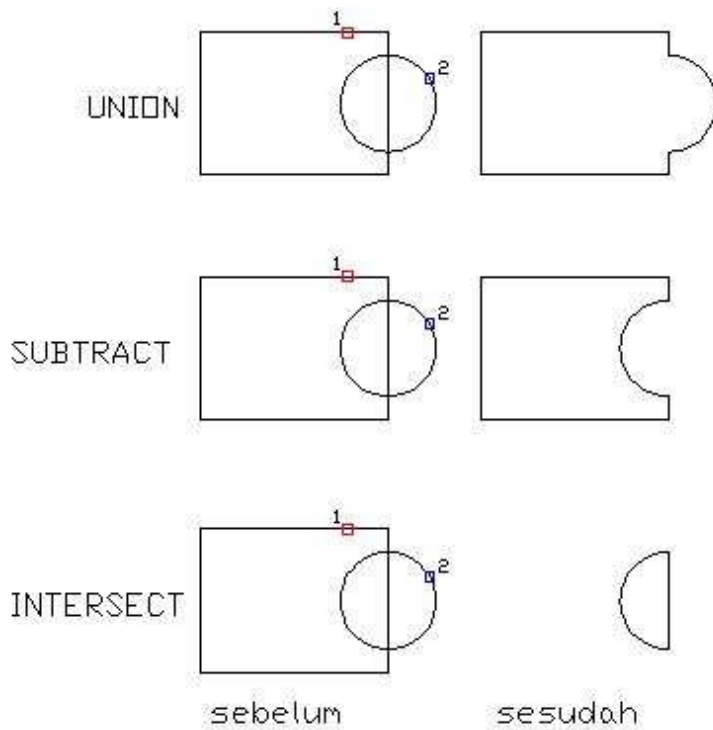
Pada extended tooltips AutoCAD 2009 ketiga perintah tersebut diilustrasikan seperti berikut ini



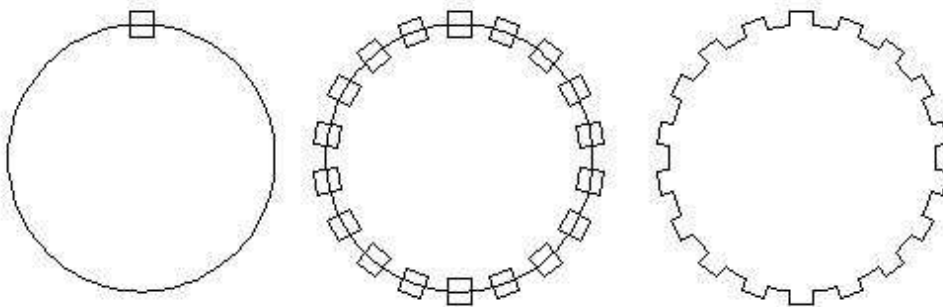
Bila kita cermati, pada tooltips tersebut disebutkan juga bahwa ketiga perintah tersebut dapat

diaplikasikan pada objek 2D berupa region.

Sebagai contoh misalnya saya memiliki sebuah rectangle dan circle. Kemudian keduanya saya ubah menjadi region. Dengan menggunakan perintah-perintah tersebut maka hasilnya akan seperti pada gambar berikut



Contoh lainnya dapat dilihat pada urutan gambar berikut



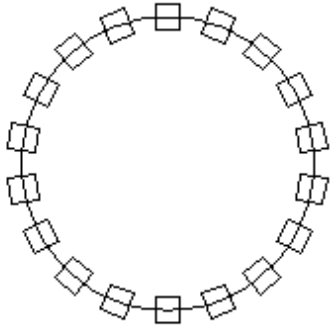
Saya melakukan polar array pada sebuah rectangle terhadap lingkaran untuk memperoleh hasil seperti pada gambar paling kanan. Biasanya urutannya adalah sebagai berikut

1. Membuat objek rectangle dan circle
2. Array polar

3. Trim

Berapa kali kita melakukan klik tombol mouse untuk melakukan trim? Yang pasti bagi saya, cukup merepotkan ;)

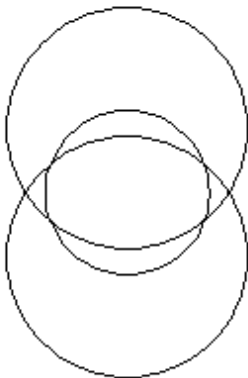
Bila saya mengubah objek tersebut menjadi region, kemudian menggunakan perintah UNION maka prosesnya kan lebih singkat. Perhatikan gambar berikut



```
Command: *Cancel*  
Command: *Cancel*  
Command: *Cancel*  
Command: *Cancel*  
Command: *Cancel*
```

```
Command: | |
```

Untuk penggunaan INTERSECT dapat dilihat pada gambar berikut



```
Command: *Cancel*  
Command: *Cancel*  
Command: *Cancel*  
Command: *Cancel*  
Command: *Cancel*
```

```
Command: |
```

Bagaimana dengan SUBTRACT? Anda dapat mencobanya sendiri dengan membuat 2 buah region yang saling overlapping. Selamat mencoba

Semoga bermanfaat

2

Filed Under: AutoCAD

Tagged With: intersect, region, subtract, union



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

5 Komentar TentangCAD

Masuk ▾

Urut dari yang terbaik ▾

Bagikan  Favorit ★

Ikut diskusi ini...



Adesu • 5 tahun yang lalu

Saya sangat tertarik dengan trik intersection diatas, trik yang sangat sederhana tapi efektif.

  • Balas • Bagikan ›

fatur • 5 tahun yang lalu

Terima kasih mas igun, atas artikel yang bagus ini. sangat bermanfaat sekali bagi saya dan teman2 semua pemakai cad

  • Balas • Bagikan ›

fatur • 5 tahun yang lalu

Terima kasih mas edo, atas artikel yang bagus ini. sangat bermanfaat sekali bagi saya dan teman2 semua pemakai cad

  • Balas • Bagikan ›

missing scale • 5 tahun yang lalu

Oke tuh..... nuhun

  • Balas • Bagikan ›

jay • 5 tahun yang lalu

sangat membantu ilmunya!tenkeyu banget....!

  • Balas • Bagikan ›

JUGA DI TENTANGCAD

APA INI?

Kompetisi rendering dengan AutoCAD

8 komentar • setahun yang lalu



Aprian Rudina Sukma — om kalau modelnya saya buat 2 (dimirror) sah nggak ya?

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 ...

Mengatur default template dan library di Revit

Satu komentar • 11 bulan yang lalu



Abdullah — Saya sudah download revit 2014 versi trial di web autodesk, kemudian melakukan setting seperti di atas tetapi kenapa ketika ...

 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

Union, Subtract dan Intersect pada Objek 2D

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](#)