



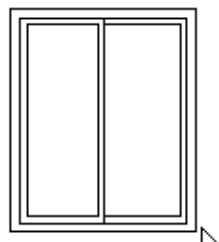
You are here: [Home](#) / [AutoCAD](#) / Membuat Dynamic Block (bagian 1)

Membuat Dynamic Block (bagian 1)

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

36

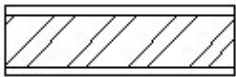
Dynamic block mulai diperkenalkan sejak AutoCAD 2006. Konsep dynamic block adalah memiliki satu block, namun kita bisa memperoleh beberapa bentuk yang tipikal dari satu block itu. Misalnya meja yang sama, yang satu ukurannya lebih besar. Tanpa harus membuat block baru, kita bisa mendrag block yang ada untuk mengubah ukurannya. Tanpa dynamic block, kita harus mengexplode dan mengeditnya, atau memasukkan block dengan nama yang berbeda. (klik image untuk melihat animasi)



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

Mungkin banyak juga yang sudah merasakan manfaatnya, dan menggunakan dynamic block yang ada pada library. Bagi yang ingin membuat dynamic block sendiri, saya akan coba membahas dasar-dasar cara membuatnya.

Pada bagian ini, saya akan memperkenalkan dasar menggunakan parameter dan action yang menjadi tulang punggung dynamic block. Di bagian lain, saya akan coba membahasnya lebih lanjut.

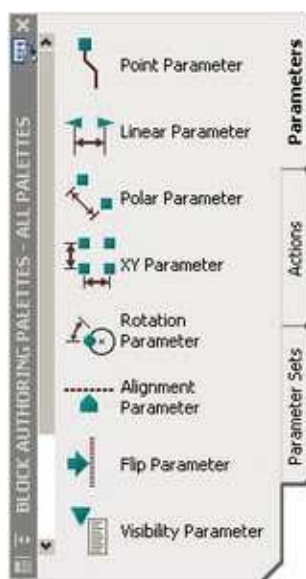


Saya akan membuat satu block dinding bata. Bagi yang tidak ingin membuatnya, bisa [download di sini](#).

Daripada harus menggambar beberapa lines, dan menambahkan hatch setiap kali membuat dinding, tentunya membuat block dinding akan lebih berguna. Kita tinggal membuat satu kali, lalu meng-insert block tersebut. Tapi tanpa dynamic block, hal ini tentu tidak berguna, karena panjang dinding berbeda-beda.

Buatlah block dari elemen-elemen drawing yang ada. Berikan nama yang sesuai. Setelah block jadi, klik ganda block tersebut untuk membuka block editor. Atau bisa juga dengan mengklik kanan saat memilih block tersebut, dan memilih 'block editor'. Kita akan masuk ke mode 'block editor'.

Kita akan melihat satu pallete 'block authoring' dengan tiga TAB. Kita akan pakai dua saja, yaitu parameters dan action.



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

stret scale, maka actionnya juga scale.

Untuk latihan ini, kita akan tambahkan sifat 'stretch' untuk mengubah panjang block.

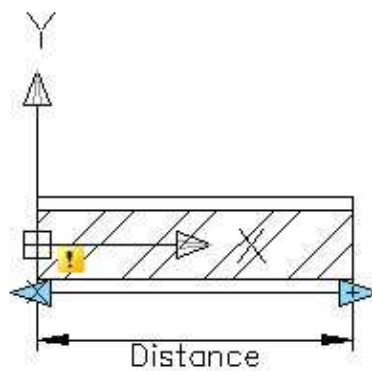
Sebelum menambahkan action, kita harus mendefenisikan parameter. Parameter mendefenisikan perubahan yang dilakukan action. Parameter harus sesuai dengan action yang ingin dilakukan.

Untuk move, kita butuh 'base point'. Kita dapat gunakan parameter 'point'.

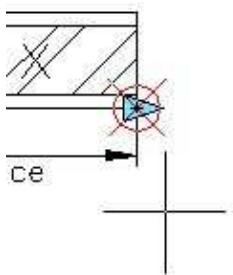
Untuk rotation, kita butuh parameter yang bisa mendefenisikan besar sudut putaran, yaitu parameter 'rotation'

Untuk stretch, kita butuh parameter yang mendefenisikan panjang objek setelah stretch, yaitu 'linear parameter'.

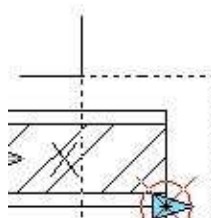
Kita coba tambahkan linear parameter pada objek. Letakkan seperti ini:



Setelah parameter didefenisikan, kita bisa defenisikan action yang diinginkan. Aktifkan action stretch.



1. Action meminta parameter yang digunakan. Pilih parameter yang diletakkan sebelumnya.
2. Pilih bagian kiri atau kanan yang ingin di stretch.
3. Letakkan dua titik yang mendefenisikan window untuk stretch.



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

4. Pilihlah objek yang ingin distretch. Karena disini kita akan menstretch semua objek, pilihlah seluruh objek yang ada. Tekan [ENTER] setelah anda selesai memilih objek.

5. Letakkan simbol action di sebelah window untuk stretch. Kita bisa meletakkannya di mana saja. Tapi sebaiknya diletakkan di dekat area yang terpengaruh, untuk mempermudah editingnya kelak.

Sampai disini dynamic block kita sudah selesai Kita akan mengetes dynamic block ini. Klik 'close block editor'. Saat AutoCAD menanyakan apakah anda ingin menyimpannya, klik YES.


Saat anda kembali ke model drawing, pilihlah block yang baru diedit. Perhatikan bahwa sekarang terdapat panah pada kedua sisinya. Klik dan tarik panah di sebelah kanan. (Jika anda tidak melihat animasi, klik image **di bawah**)

Filed Under: **AutoCAD**

Tagged With: **AutoCAD Dynamic Block**



About Edwin Prakoso

[HOME](#)[FORUM](#)[DAFTAR ARTIKEL](#)[FAQ](#)[ABOUT](#)[DISCLAIMER](#) 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](#)**motosuki** • 7 tahun yang lalu

mas...saya nyoba kok hatch nya ga ikut ya?

6 ^ | v • Balas • Bagikan ›

**Ekalaya78** • 4 tahun yang lalu

mas Edo kenapa hatchnya suka cuma sebagian saja yg tampil

1 ^ | v • Balas • Bagikan ›

**Hamka_daniel** • 4 tahun yang lalu

bagus buangeeettt. i like it

^ | v • Balas • Bagikan ›

**djadja** • 4 tahun yang lalu

wuih manteb bener dinamic block nya mas...

thank's for info (ato apa ya sebutannya :))

btw ...

mo nerusin pertanyaan ni mas ..

tu dah jadi dinamic block kan??

bisa ga kalo kita attach langsung tanpa harus buka file dwg yg ada dinamic block nya???

(kita buat semacam di teemplate parlette gtu)....

thank's....

mohon pencerahannya :)

^ | v • Balas • Bagikan ›

**lukman** • 5 tahun yang lalu

mas edo,,

mau nanya neh mass,,ak sedang belajar bikin block dan uda berhasil ampe dynamik block,,

tapi setelah ak save..trus close autocad..kok block yang ak buat gak ada ya..begitu jg kalo ak mau buka di new sheet ak insert tp gak ada,,browse,gak tau dimana???. apa block yg ak buat gak tersave ya???

tolloongggg pencerahan,,

^ | v • Balas • Bagikan ›

**Edo** ➔ **lukman** • 5 tahun yang lalu

Block itu tersimpan di file. Jadi kalau mau pakai blocknya, harus buka file tempat kita membuat block tadi.

^ | v • Balas • Bagikan ›

**lukman** ➔ **Edo** • 5 tahun yang lalu

maksud mas edo tersimpan di file .dwg kan?? jadi didalam 1 file .dwg itu kita bs buat

[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

[LOG IN](#)

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