

**GAMBAR
KONSTRUKSI
(APLIKASI CAD 2D)**

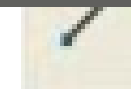
Andi Wahyu Zulkifli Yusuf, S. Ds., M. Ds

MEMBUAT OBJEK GARIS PADA AUTOCAD

Dalam AutoCAD tutorial kali ini anda akan saya ajak untuk memulai membuat objek gambar dalam layar kerja autoCAD. Setelah beberapa tips belakangan kita membahas lingkungan kerja di autoCAD.

Definisi dari garis yaitu menghubungkan dua buah titik maka terbentuklah garis. Definisi ini berlaku dalam pembuatan garis di autoCAD. Garis sendiri ada 2 macam yaitu garis lurus dan garis bersudut. Garis dapat kita buat dengan perintah sebagai berikut:

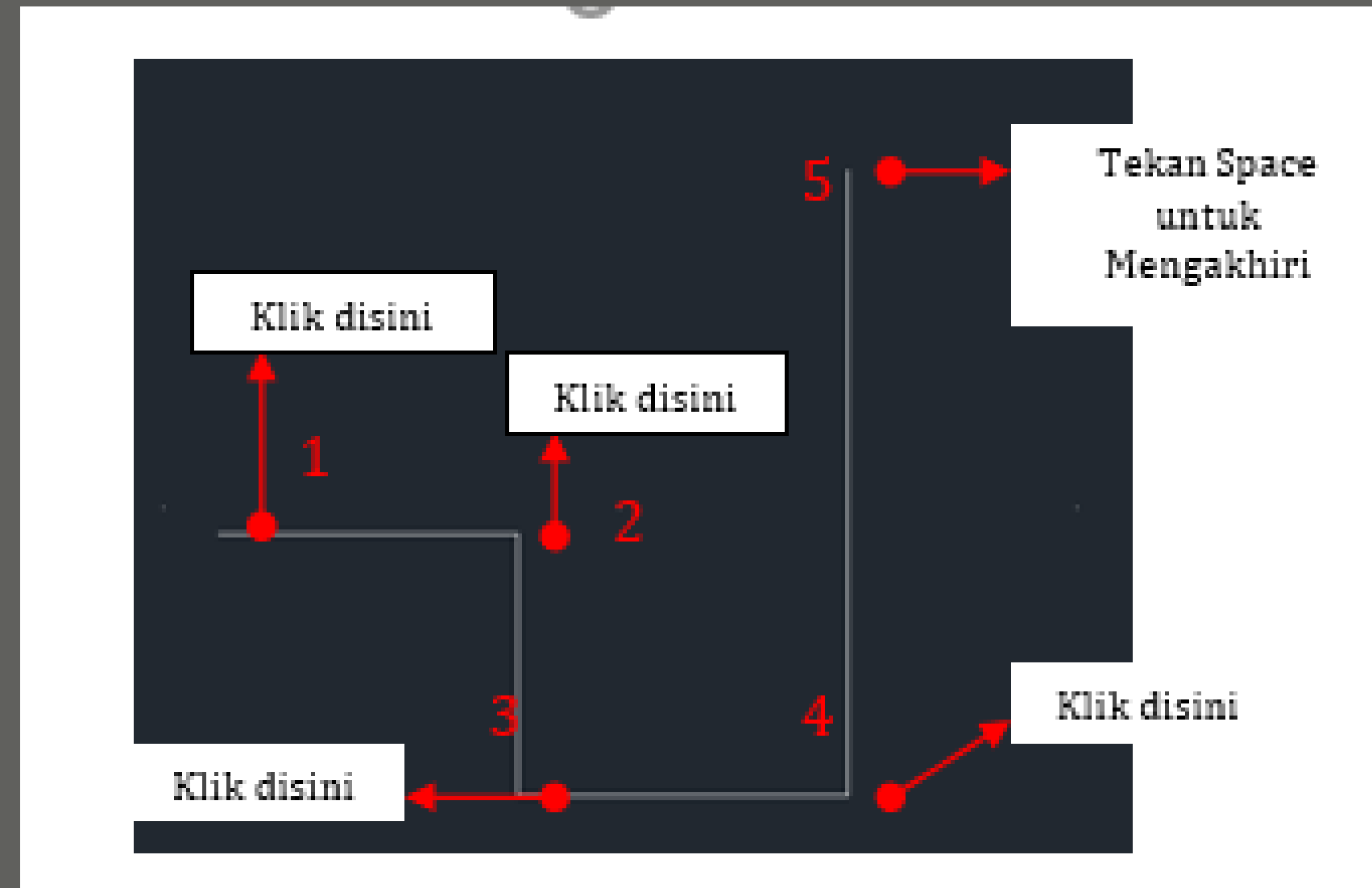
*Ketik: L - Enter atau klik toolbar line
(sebagai titik awal)*



Klik di layar autoCAD

Klik lagi di tempat lain, dst Enter (untuk mengakhiri garis)

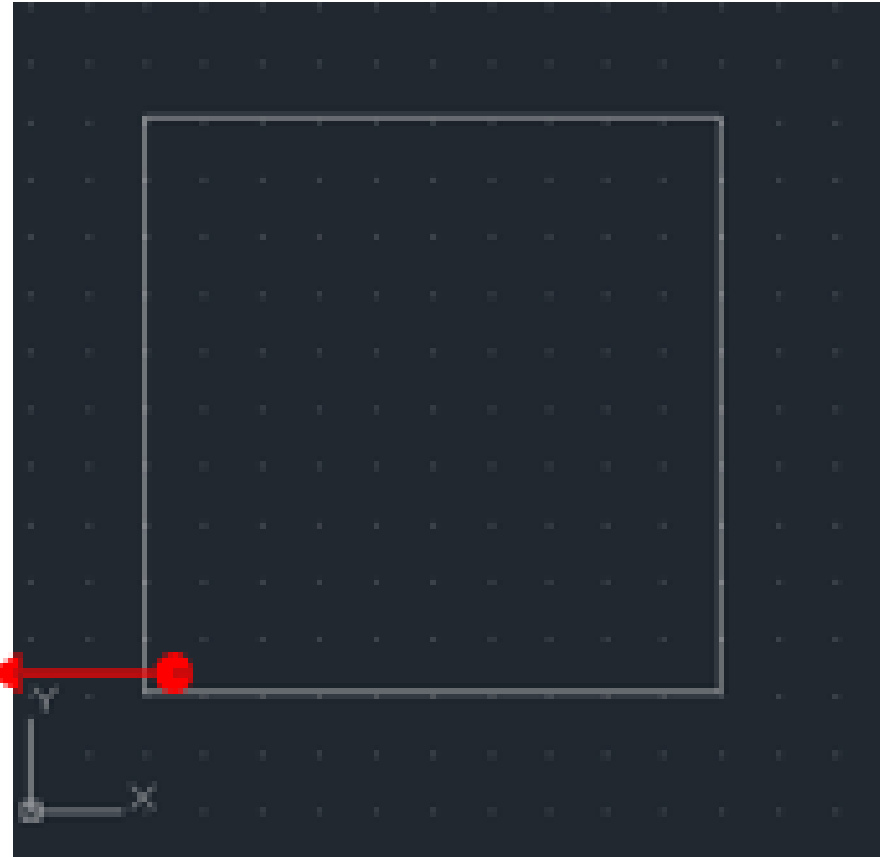
Pembuatan garis dalam autoCAD tidak akan putus bila tidak anda akhiri atau eksekusi. Tekan tombol **Enter** atau **Space** di keyboard untuk mengakhiri atau eksekusi garis. Garis yang kita buat dengan cara di atas adalah garis bebas atau tanpa ukuran. Praktekkan membuat garis bebas seperti gambar dibawah ini:



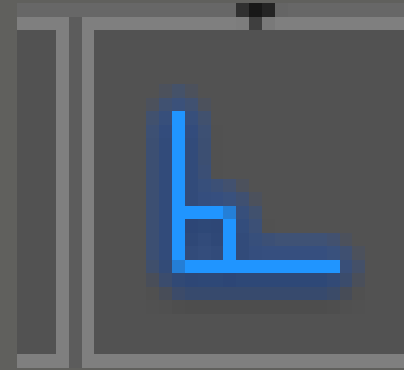
Sedangkan untuk membuat garis yang ada ukurannya kita bisa memakai sistem koordinat relatif atau anda juga bisa mengikuti membuat kotak menggunakan garis dengan cara sebagai berikut:

Contoh : Kotak 500 x 500

Klik disini
sebagai Titik
Awal



*Pastikan Panel **ortho** - On*

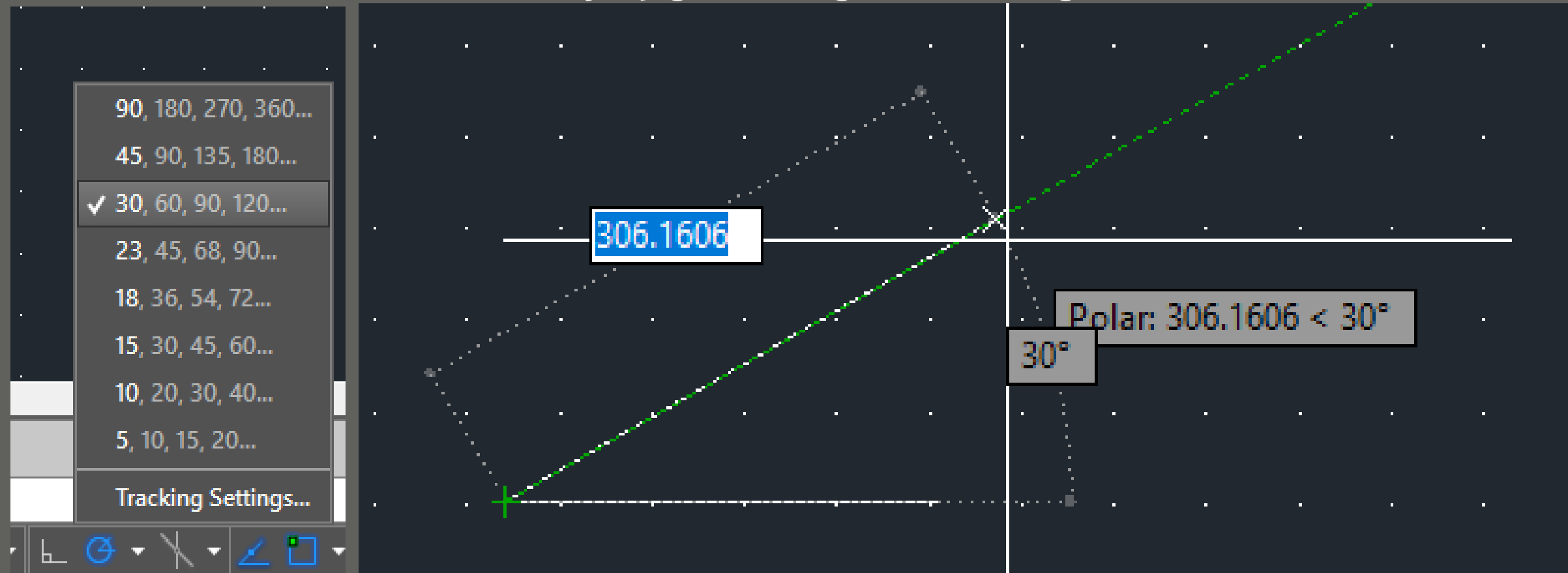


Ketik: L - Enter atau klik toolbar line Klik di layar autoCAD (sebagai titik awal). Tarik mouse kearah kanan ketik: 500 - Enter. Tarik mouse kearah atas ketik: 500 - Enter. Tarik mouse kearah kiri ketik: 500 - Enter, kemudian ketik: C - Enter

Untuk Perintah C - Enter adalah perintah menutup objek. Bila garis pembuatan kotak anda pernah tereksekusi maka perintah C - Enter tidak berlaku

Untuk membuat garis bersudut ikuti langkah-langkah berikut:

Klik Kanan Panel Polar - Klik Setting (untuk mengatur besar sudut garis yang akan kita buat. contoh: Sudut 30 derajat) ganti angka 90 dengan 30 Klik - Ok



atau bisa juga dengan cara sebagai berikut:

Contoh anda akan membuat garis ukuran 250 dengan sudut 30 derajat. Ketik: L - Enter atau klik toolbar line

Klik di layar autoCAD (sebagai titik awal) Ketik: 250 lebih kecil dari (<)30 - Enter Enter (untuk mengakhiri garis)

Note:

Perhitungan Sudut dalam layar kerja autoCAD adalah berlawanan dengan arah jarum jam artinya titik nol derajat berada di sebelah kanan anda