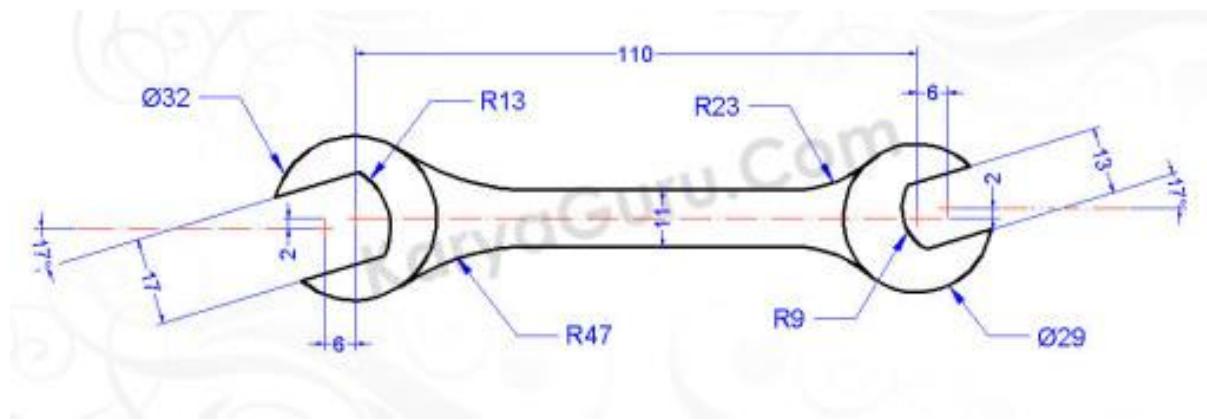


Tutorial AutoCAD Dasar

Tugas 3

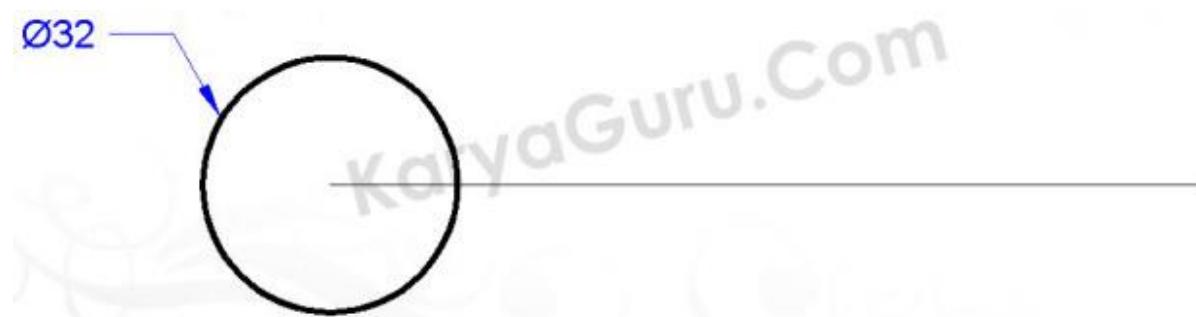


LANGKAH 1

Buatlah **garis** dengan panjang 110 dengan perintah **Line**.

**LANGKAH 2**

Pada titik ujung kiri garis, buatlah **lingkaran** dengan **diameter 32** dengan perintah **Circle**.

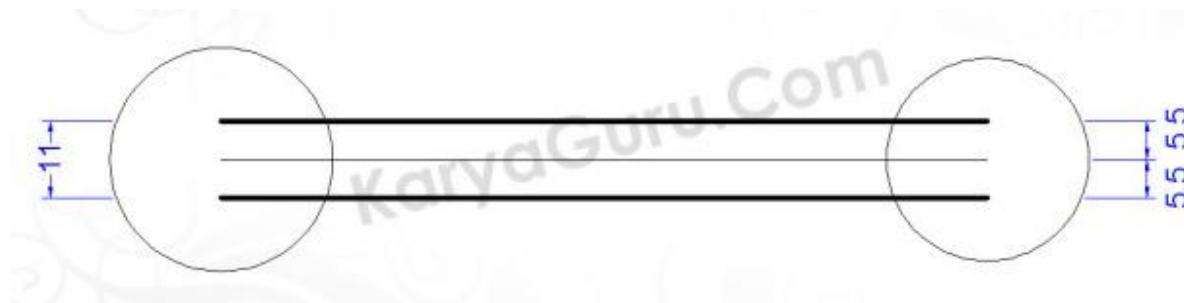
**LANGKAH 3**

Pada titik ujung kanan garis, buatlah **lingkaran** dengan **diameter 29** dengan perintah **Circle**.

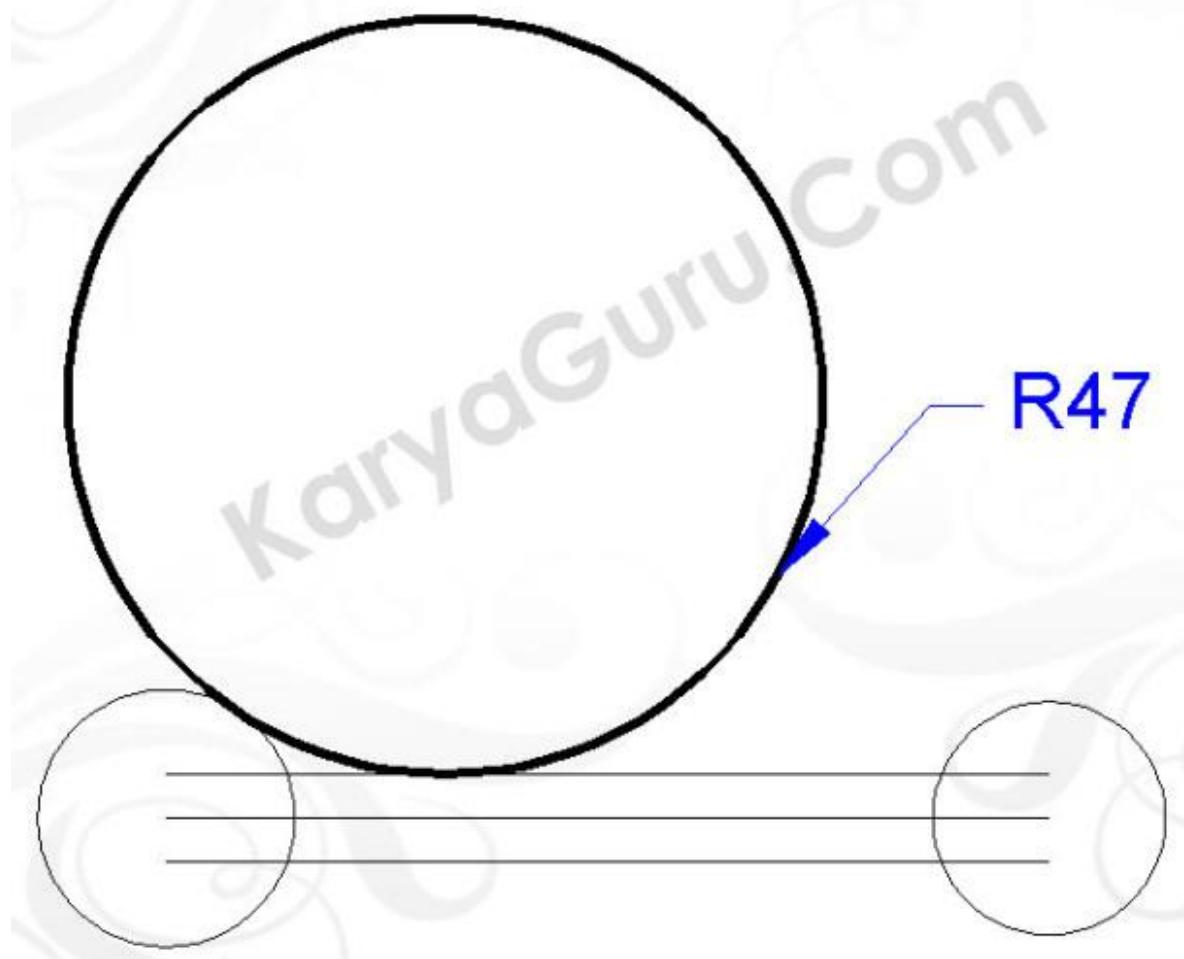


LANGKAH 4

Gunakan perintah **Copy** untuk menduplikat garis keatas dan kebawah dengan **jarak 5,5**.

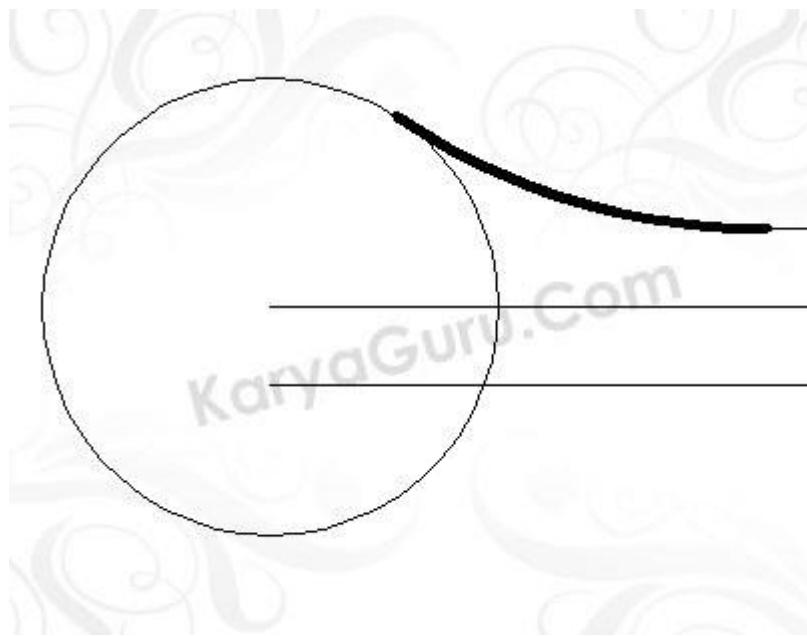
**LANGKAH 5**

Buat **lingkaran** yang bersinggungan dengan garis dan lingkaran sebelah kiri seperti pada gambar dibawah ini. Gunakan perintah **Circle-Tantanradius** dengan **jari-jari 47**.



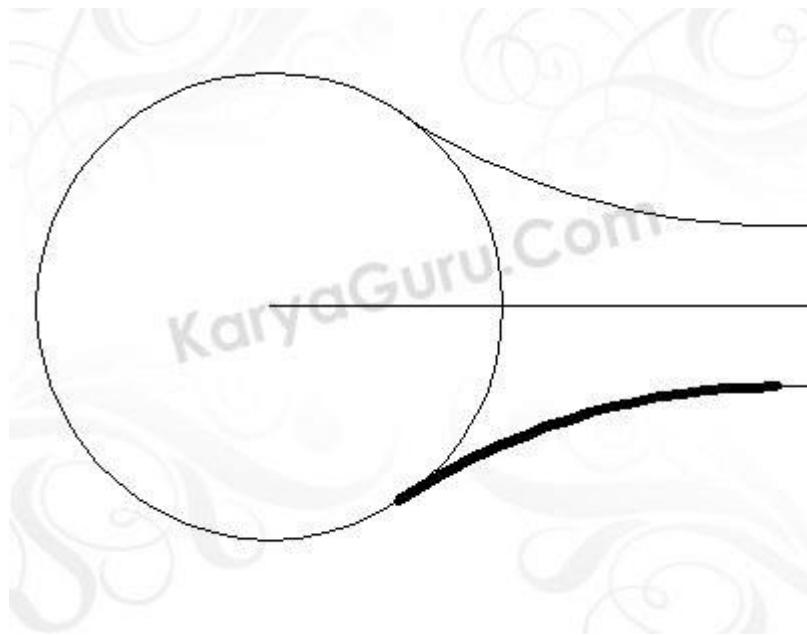
LANGKAH 6

Potong garis dengan perintah **Trim** sehingga hasilnya akan seperti gambar berikut:



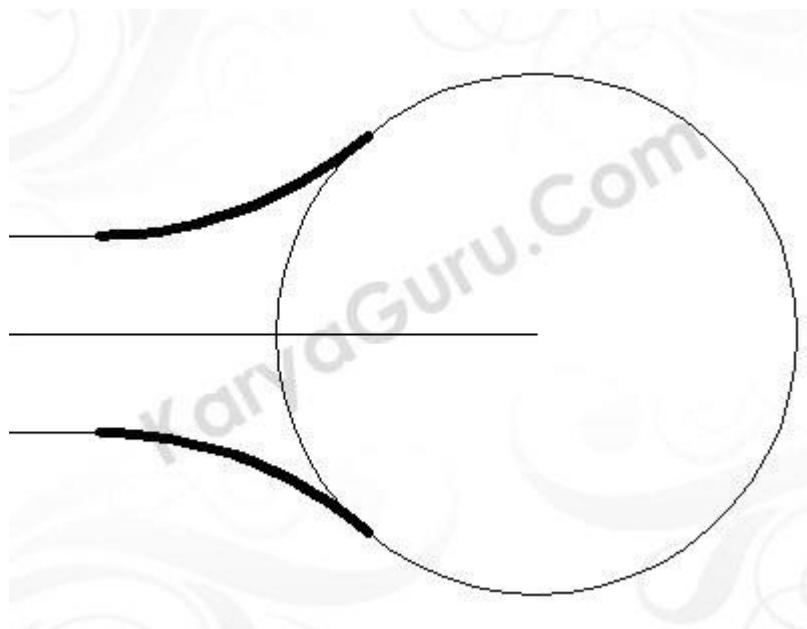
LANGKAH 7

Lakukan **langkah 5** dan **langkah 6** untuk bagian bawah sehingga hasilnya seperti gambar dibawah ini:



LANGKAH 8

Untuk langkah ini persis lakukan seperti **langkah 5** dan **langkah 6** untuk bagian kanan sehingga hasilnya seperti gambar dibawah ini:



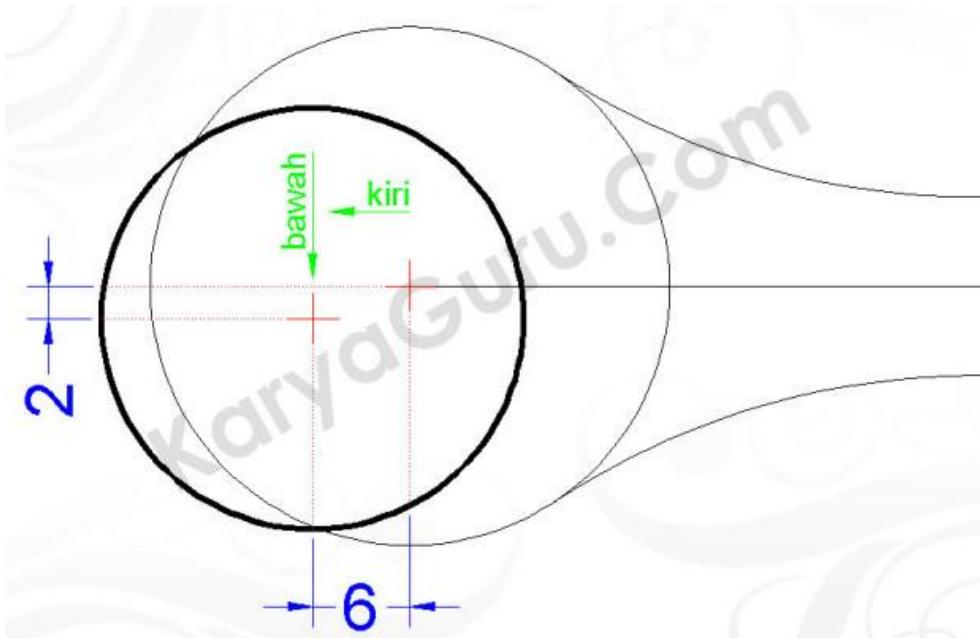
LANGKAH 9

Buatlah **lingkaran radius 13** dengan titik pusat di ujung kiri garis. Gunakan perintah **Circle**.



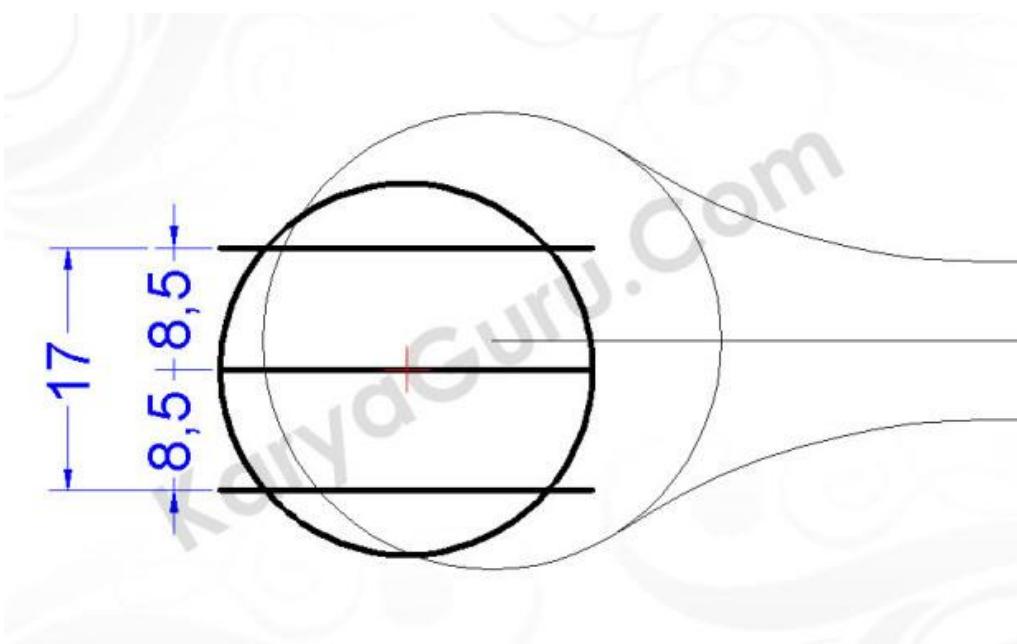
LANGKAH 10

Silahkan **memindahkan lingkaran** yang baru saja dibuat dengan **jarak 6** ke kiri dan **jarak 2** ke bawah. Gunakan perintah **Move**.



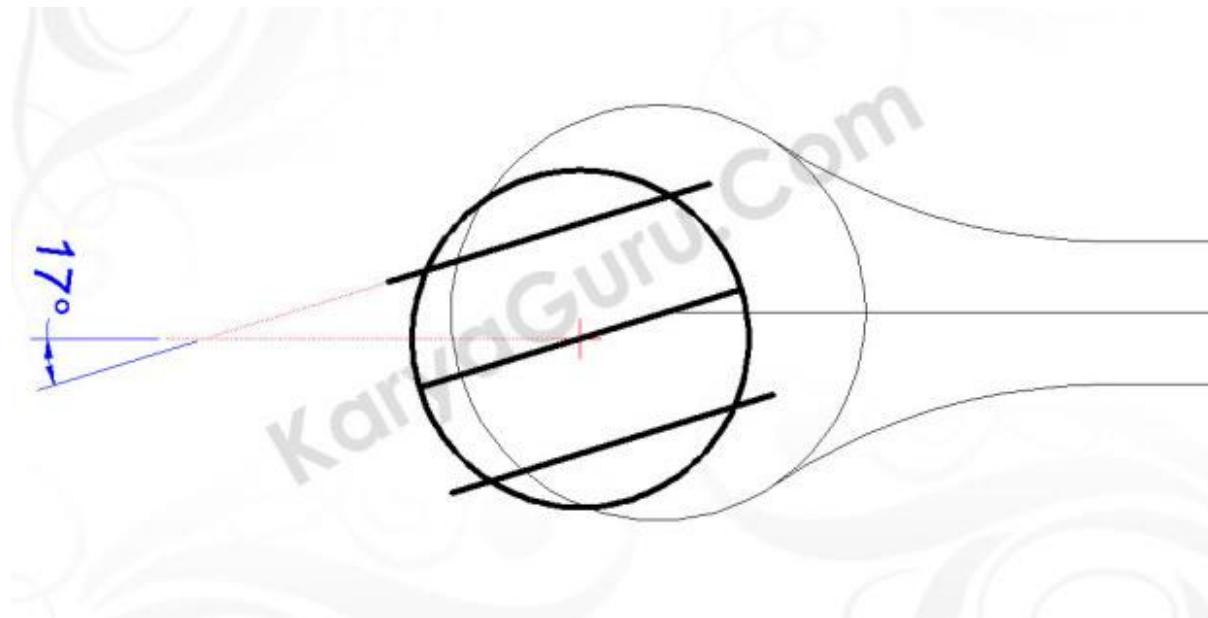
LANGKAH 11

Buatlah **garis** tengah lingkaran, kemudian **duplikat** ke atas dan ke bawah **sejarak 8,5**. Gunakan perintah **Line** dan **Copy**.

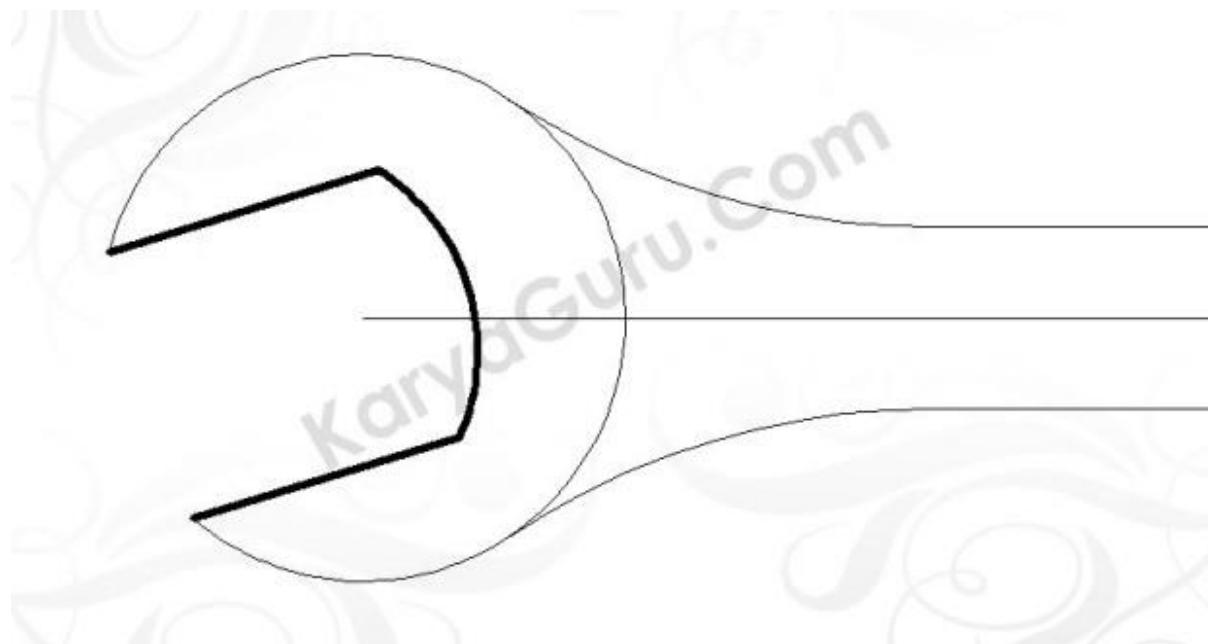


LANGKAH 12

Putar ketiga garis tersebut dengan **sudut 17 derajat** dengan titik pusat di lingkaran radius 13. Gunakan perintah **Rotate**.

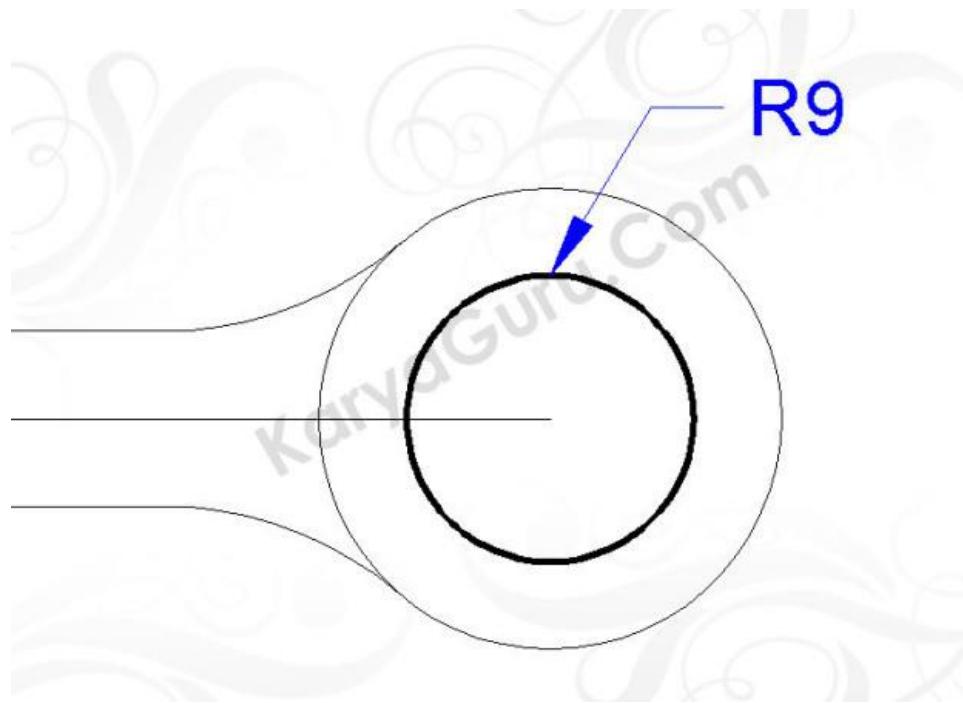
**LANGKAH 13**

Potonglah garis dan lingkaran tersebut sehingga hasilnya akan seperti gambar dibawah ini. Gunakan perintah **Trim**.



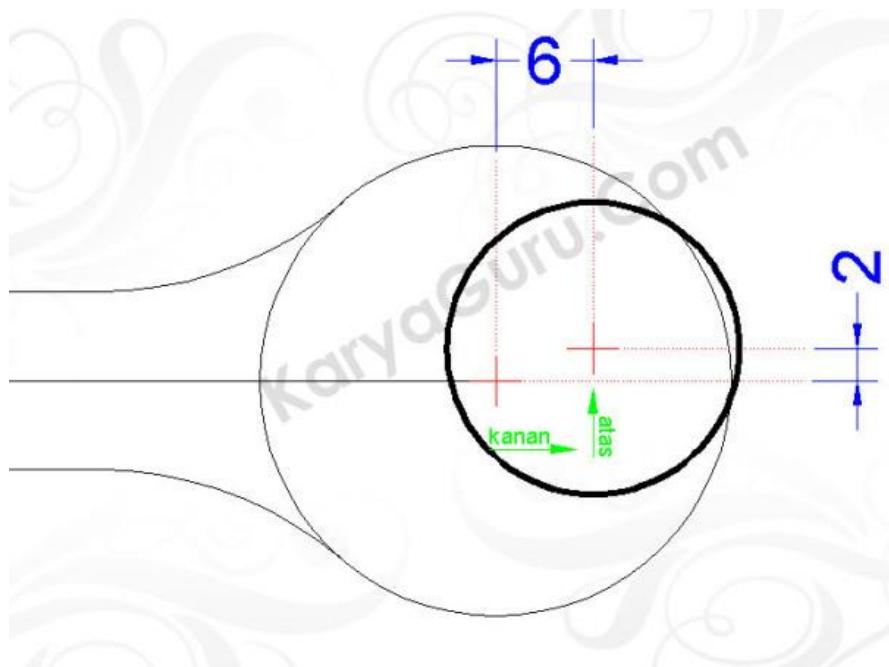
LANGKAH 14

Gunakan perintah **Circle** untuk membuat **lingkaran** dengan **radius 9** pada ujung kanan garis



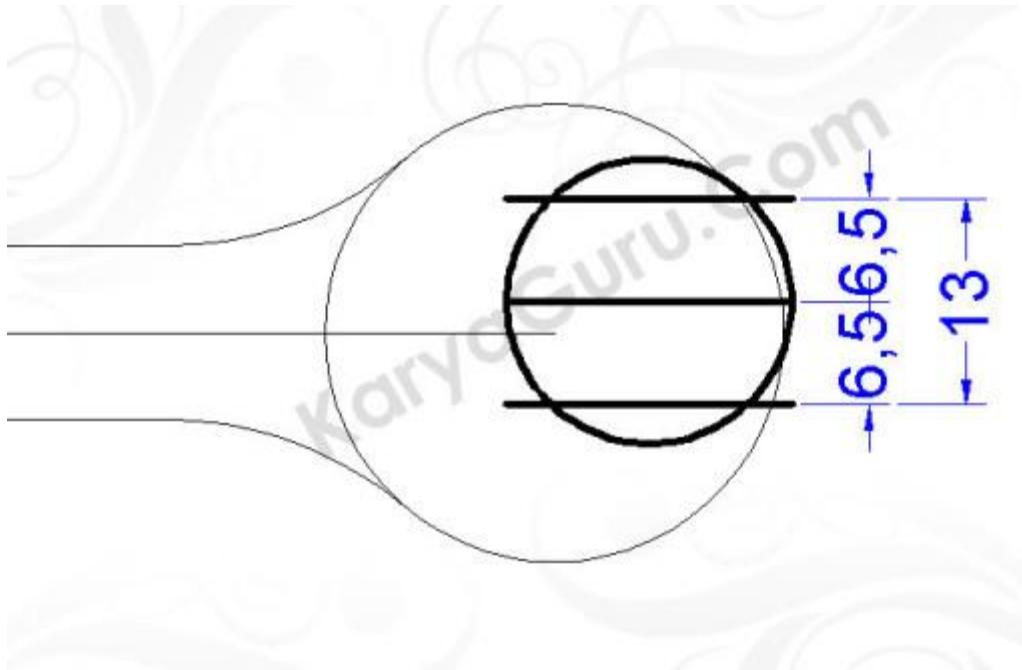
LANGKAH 15

Silahkan **memindahkan** lingkaran yang baru saja dibuat dengan **jarak 6** ke kanan dan **jarak 2** ke atas. Gunakan perintah **Move**.



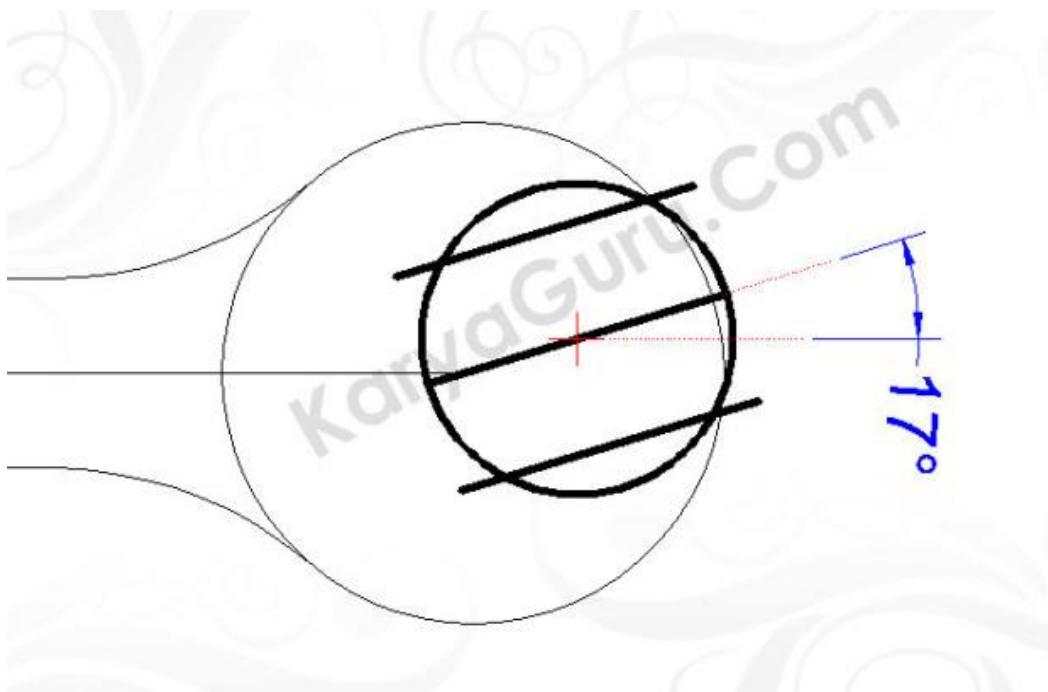
LANGKAH 16

Buatlah **garis** tengah lingkaran, kemudian **duplikat** ke atas dan ke bawah **sejarak 6,5**. Gunakan perintah **Line** dan **Copy**.



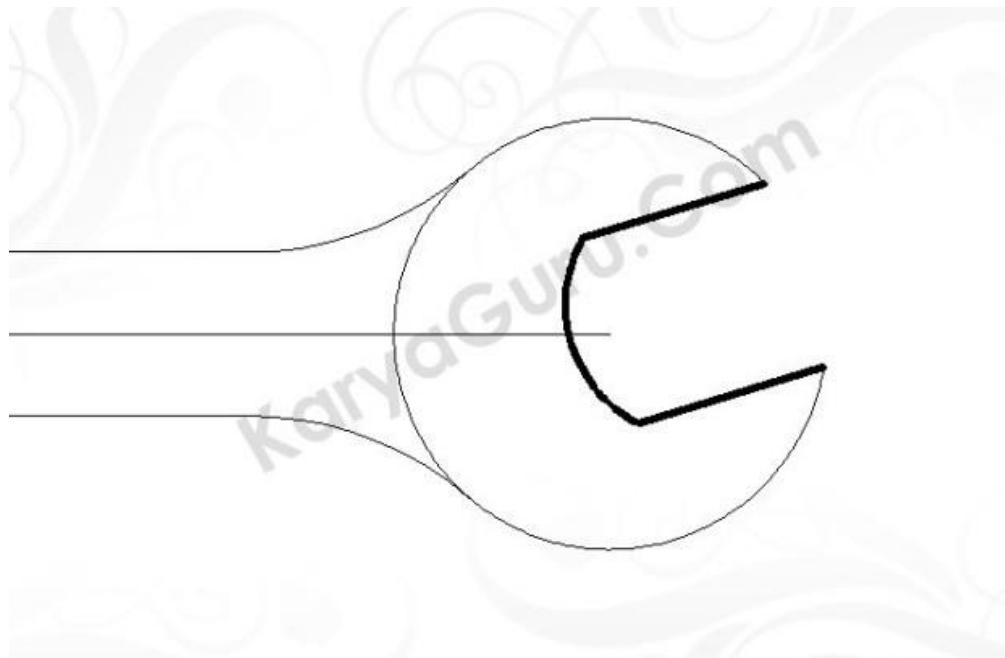
LANGKAH 17

Putar ketiga garis tersebut dengan **sudut 17 derajat** dengan titik pusat di lingkaran radius 9. Gunakan perintah **Rotate**.



LANGKAH 18

Potonglah garis dan lingkaran tersebut sehingga hasilnya akan seperti gambar dibawah ini.
Gunakan perintah **Trim**.



HASIL AKHIR

Silahkan melengkapi ukuran dan merubah bentuk garis sehingga hasil akhirnya akan menjadi gambar berikut

