

# KISI-KISI MATERI

## AutoCAD 2007/2008/2009, 2 Dimensi dan 3 Dimensi

### 1. Persiapan

- a. Pengenalan jendela AutoCAD
- b. Masukan perintah dalam AutoCAD
- c. Memunculkan/menyembunyikan dan menambah Toolbar
- d. Start From Wizard, SNAP dan GRID
- e. Zoom, PAN, dan penggunaan Intellimouse
- f. Koordinat
  - f.1 Absolut
  - f.2 Relatif: Cartesius dan Polar
  - f.3 Polar tracking
- g. Latihan 1, membuat garis membentuk Z
- h. Distance (di), Id, Undo dan Redo
- i. Osnap, Ortho, dan Object Snap Tracking

### 2. Perintah Drawing 2 Dimensi

- |                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| a. Line (l)           | g. Spline (spl)                   |
| b. Circle (c)         | h. Revcloud                       |
| c. Arc (a)            | i. Ellips (el)                    |
| d. Rectang (rec)      | j. Block (b) dan Insert Block (i) |
| e. Ray dan Xline (xl) | k. Point (po), Ddptype            |
| f. Polygon (pol)      | j. Divide (div) dan Measure (me)  |

### 3. Toolbar Modify (Pengeditan)

- a. 13 (tigabelas) cara mengolah pemilihan objek
  - # Window, Window Polygon, Cross, Cross Polygon, Fence, All, Remove, Add, Last, Previous, Undo, Group dan klik
- b. Erase (e)
- c. Copy (co)
- d. Offset (o)
- e. Array (ar)
- f. Move (m)
- g. Rotate (ro)
- h. Scale (sc)
- i. Stretch (s)
- j. Lengthen (len)
- k. Trim (tr)
- l. Extend (ex)
- m. Break (br)
- n. Chamfer (cha)
- o. Fillet (f)
- p. Explode (x)
- q. Mirror (mi)

- Latihan Menggambar Denah Rumah Tinggal

- a. Layer → Color, Linetype, Lineweight, save state dan thaw
- b. Multiline, Mledit, dan Mlstyle
- c. Teks (dt), DDEDIT (ed) dan st
- d. Arsir (h) dan Hatch edit (he)
- e. Dimensi (d)
- f. Matchprop (ma)
- g. Draworder (dr)
- h. Edit GRIP
- i. Calculator (cal)
- j. Latihan 2

atau Latihan sesuai keperluan peserta training.

#### 4. Plotting

- a. Layout
  - b. Viewport
  - c. Solprof
  - d. Freeze or Thaw in current viewport
  - e. Penskalaan gambar
- Latihan 3

#### 5. Perintah Drawing 3 Dimensi

- a. Mengelola Tampilan  
DDVPOINT, VIEW, 3D Orbit, Camera dan Continues Orbit
- b. Persiapan 3 Dimensi  
Garis 3D, UCS dan Dynamic UCS, Elevation dan Thickness
- c. Modelling  
Polysolid, Box, Wedge, ..., Presspull, Sweep, Loft, ..., 3D align
- d. Solid Editing  
Union, Substract, Intersect, Extrude Face, Move Face, ...Subobject
- e. Isometri

#### 6. Latihan 3 Dimensi

Membuat Pos Jaga atau Latihan sesuai keperluan peserta training.

#### 7. Stadium General

- a. Membahas seluruh materi yang telah diberikan
- b. Kasus khusus