

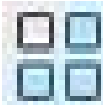


















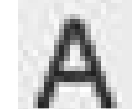
GAMBAR KONSTRUKSI (APLIKASI CAD 2D)

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

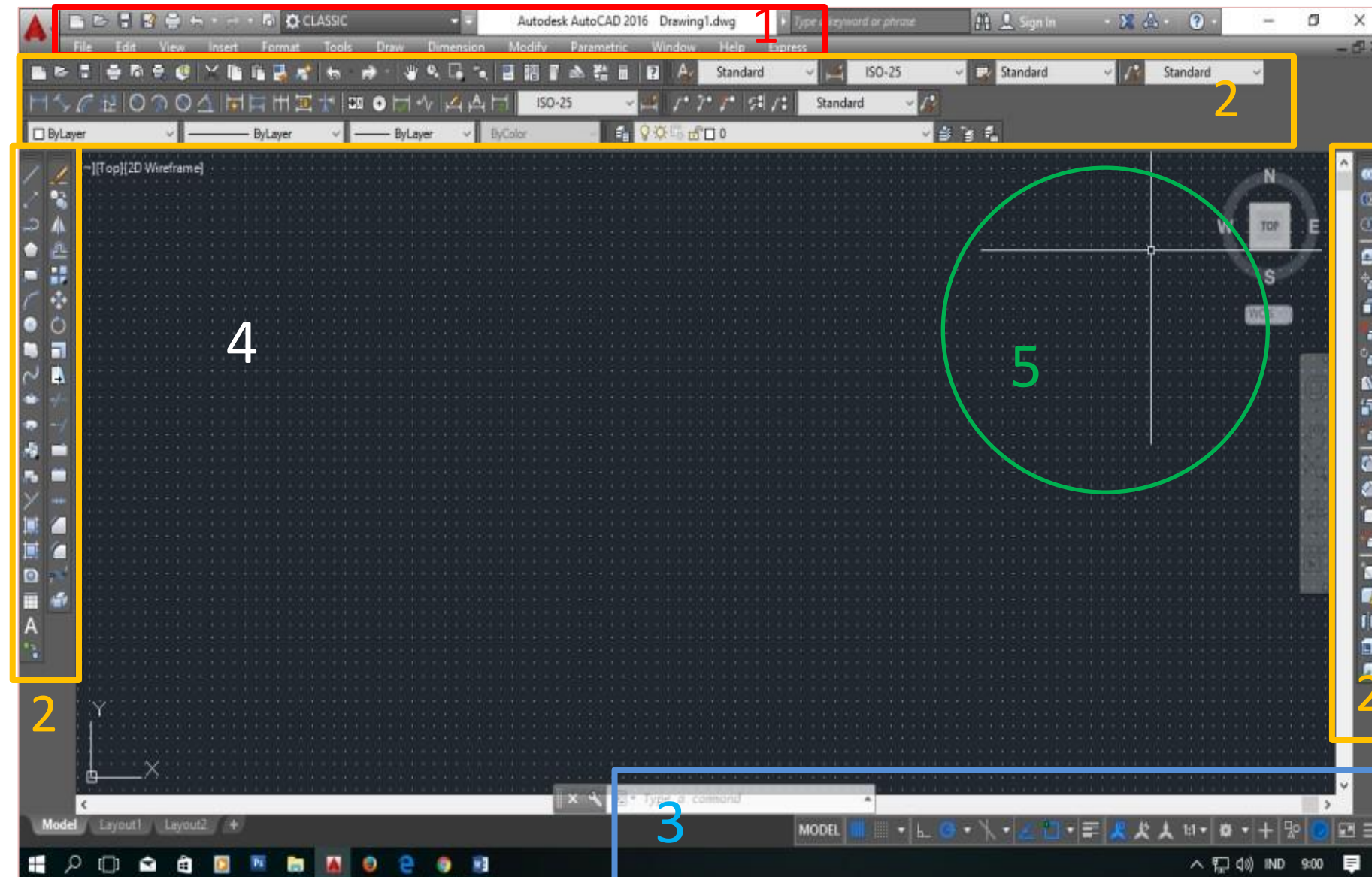
Keterangan icon pada toolbar Modify:

| Lambang | Nama Lambang | Shortcut Keyboard | Fungsi |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Erase | E + enter | Menghapus objek yang telah diseleksi |
|  | Copy | CO atau CP + enter | Menggandakan objek yang telah diseleksi |
|  | Mirror | MI + enter | Mencerminkan objek yang telah diseleksi |
|  | Offset | O + enter | Membuat objek sebangun dengan ukuran yang lebih besar atau lebih kecil dari objek yang telah diseleksi |
|  | Array | AR + enter | Menggandakan objek yang telah diseleksi dengan jarak dan jumlah yang bisa ditentukan |
|  | Move | M + enter | Memindahkan objek yang telah diseleksi |
|  | Rotate | RO + enter | Merotasi / memutar objek yang telah diseleksi |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Scale | SC + enter | Memperbesar atau memperkecil objek yang telah diseleksi |
|  | Stretch | S + enter | Memindahkan, memanjangkan, memendekkan, atau mengubah bentuk dari objek yang diseleksi |
|  | Trim | TR + enter | Memotong garis yang berpotongan dengan garis lain |
|  | Extend | EX + enter | Memperpanjang garis sampai batas yang telah ditentukan |
|  | Break at Point | - | Memotong garis menjadi dua bagian di satu titik |
|  | Break | BR + enter | Memotong garis menjadi dua bagian di dua titik |
|  | Join | J + enter | Menggabungkan beberapa objek (objek polyline) yang telah diseleksi menjadi satu objek |
|  | Chamfer | CHA + enter | Membuat atau menggabungkan dua buah garis dengan garis miring |
|  | Fillet | F + enter | Membuat atau menggabungkan dua buah garis dengan bidang lengkung (busur lingkaran) |
|  | Explode | X + enter | Memecah objek yang telah diseleksi (polygon atau polyline) menjadi beberapa bagian sesuai segmennya |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Insert Block | I + enter | Memasukkan kelompok objek dari file lain |
|  | Make Block | B + enter | Mengelompokkan beberapa objek menjadi satu kesatuan |
|  | Point | PO + enter | Membuat titik |
|  | Hatch | H atau BH + enter | Mengisi sebuah bidang tertutup dengan arsiran |
|  | Gradient | GRADIENT + enter | Mengisi sebuah bidang tertutup dengan arsiran berbentuk gradasi warna |
|  | Region | REG + enter | Membuat objek polygon dari beberapa beberapa kurva atau garis yang saling berhubungan |
|  | Table | TABLE + enter | Membuat tabel |
|  | Multiline Text | MT + enter | Membuat teks |

Tampilan Auto CAD



Untuk bisa berkomunikasi dengan Autocad, kita menggunakan Perintah (command). Perintah (command) adalah instruksi yang kita berikan pada AutoCad, agar software tersebut mau melakukan sesuatu. Seperti membuat garis atau menggandakan objek