DIMENSI

A. Jenis Dimensi

Linear & Aligned Perintah untuk membuat pengukuran linear, sejajar dengan garis atau dua titik yang diukurnya. Harus ditentukan titik awal dan akhir pengukuran

Ordinate Perintah untuk membuat pengukuran koordinat X atau Y. pengukuran ini disebut juga dengan dimensi datum

Radius Perintah untuk membuat pengukuran jari-jari

Diameter Perintah untuk membuat pengukuran setengah lingkaran / diameter

Angular Perintah untuk membuat pengukuran sudut. Dapat mengukur sudut antara dua garis, ujung-ujung busur, dua titik pada lingkaran dan tiga titik yang ditentukan

Baseline Perintah untuk membuat pengukuran lanjutan dari titik pertama pengukuran sebelumnya ke titik yang telah ditentukan

Continous Perintah untuk membuat pengukuran yang berkelanjutan

B. Setting dimensi

Dimension Style Manager

Perintah untuk membuat dan memodifikasi style dimensi. Style dimensi adalah variable-variabel yang mengatur system pendimensian seperti tampilan dan ukuran tanda panah, ukuran dan penempatan teks dimensi, jumlah decimal, teks toleransi, format angka, format angka, format sudut, jarak baseline dan sebagainya.

Tampilan suatu obyek dimensi tergantung dari style dimensi yang digunakan

1. **Set Current** Mengaktifkan style dimensi yang sedang dipilih dari daftar *Style*
2. **New...** Digunakan untuk membuat style baru
3. **Modify** Digunakan untuk memodifikasi style dimensi

   Kotak dialog modify :

   a. **Lines and Arrows** Digunakan untuk mengatur setting garis dimensi, garis ekstension, tanda panah dan tanda pusat lingkaran / busur

   b. **Text** Mengatur format, penempatan dan orientasi teks dimensi

   c. **Fit** mengontrol penyesuaian teks dimensi, tanda panah, garis leader dan garis dimensi pada ruang yang tersedia

   d. **Primary Units** Mengatur format, ketelitian dan string tambahan pada teks hasil Pengukuran

e. **Alternate Units** mengatur format dan ketelitian angka untuk pengukuran alternatif. Pengukuran alternatif disebut juga dengan pengukuran sekunder tidak mempengaruhi hasil pengukuran utamanya

f. **Tolerance** Mengontrol tampilan dan format dari teks toleransi

4. **Override** Berfungsi untuk memodifikasi style aktif secara temporer dan menyimpan hasil modifikasi dengan nama Override yang merupakan substyle dari style yang aktif
5. **Compare** Membandingkan property dari dua style dimensi atau untuk melihat semua property dari satu style dimensi