

Mata Kuliah : Kognitif Komputasi(Praaktek)
Kode Mata Kuliah : KKT14122
Jumlah SKS : 2 SKS
Nama Dosen : Dewa Gede Parta dan Nurjanah
Minggu ke : 5
Tanggal : 15 Oktober 2015
Jadwal : Kamis (13.00 – 14.40)

Membentuk Segitiga dari sebuah Garis Tengah atau Garis Miring

Setelah membuat segitiga dari pusat dan jarak pusat ke sudut yang diketahui, sekarang akan membuat segitiga dari sebuah garis tengah atau garis miring saja yang diketahui.

1. Membentuk Segitiga dari sebuah garis tengah

Dari sebuah garis tengah kita bisa mendapat informasi :

- Panjang garis
- Kemiringan garis

Rumus segitiga yang kita ketahui sebelumnya adalah

$$(r \cos ((\pi/3)+(2 \pi/3 \times i)), r \sin ((\pi/3)+(2 \pi/3 \times i))); i=0,1,2$$

r adalah jarak titik pusat ke salah satu titik sudut segitiga, sedangkan panjang garis tengah yang diketahui adalah $r+r \cos(\pi/3)$. Kemiringan garis digunakan untuk menjadi arah segitiga.

2. Membentuk Segitiga dari sebuah garis miring

Dari sebuah garis miring kita bisa mendapat informasi :

- Panjang garis
- Kemiringan garis

Caranya tidak jauh berbeda dengan membentuk Segitiga dari sebuah garis tengah, perbedaannya hanya pada penggunaan panjang garisnya. Panjang garis miring adalah jarak antara dua titik sudut segitiga.