

Mata Kuliah : Kognitif Komputasi (Praktek)
Kode Mata Kuliah : KKT14122
Waktu : Kamis (01.00 – 14.40)
Jumlah SKS : 2 SKS
Nama Dosen : Dewa Gede Parta
Minggu ke : 3 (Tiga)
Tanggal : 01-10-2015
Judul Materi : Penjelasan Trigonometri

Pada minggu ke-3, saya akan menjelaskan rumus trigonometri. Rumus Trigonometri ini sangatlah penting dalam menguasai materi Kognitif ini, karena dalam mempelajari ilmu Kognitif ini kita harus dapat membayangkan ruang 3 dimensi kita menggunakan rumus ini. Di sini saya akan membahas dikit tentang Trigonometri.

Mulai dari penjelasan Sinus, Sinus atau biasa disebut sin adalah panjang yang berada di hadapan sudut α dibagi dengan sisi miring (sisi yang panjang). Yang kedua adalah Cosinus, Cosinus atau biasa disebut cos adalah panjang yang berada di samping sudut α dibagi dengan panjang sisi miring. Dan yang ketiga adalah Tangen, Tangen atau biasa disebut tan adalah panjang yang berada di hadapan sudut α dibagi dengan panjang yang berada di samping sudut α , Bisa juga Tan adalah sinus dibagi cosinus.

Untuk penggunaan Trigonometri ini dalam geogebra, biasanya koordinat X menggunakan rumus cosinus, dan untuk koordinat Y menggunakan rumus sinus. Seperti gambar di bawah ini :

