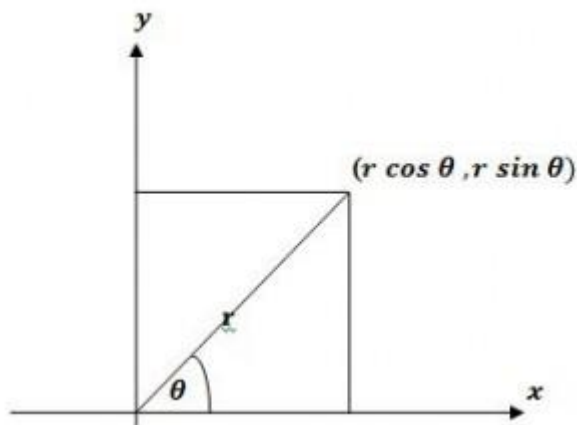


Mata Kuliah	: Kognitif Komputasi (Teori)
Kode Mata Kuliah	: KKT4122
Waktu	: Rabu (07.00 – 08.40)
Jumlah SKS	: 2 SKS
Nama Dosen	: Dewa Gede Parta
Minggu ke	: 3 (Tiga)
Tanggal	: 30-09-2015
Judul Materi	: Trigonometri

Pada minggu ke-3, membahas tentang konsep rumus trigonometri. Rumus Trigonometri ini sangatlah penting dalam geometri, karena banyak hal yang bisa kita buat dan pelajari dari hal itu.

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

Pada dasarnya, Trigonometri yang perlu kita pahami hanya gambar berikut.



Jika kita bisa **membacanya** (Bahasa yang digunakan oleh dosen kami sebagai sesuatu hasil belajar, atau yang sering kita sepuh dengan memahami) dengan benar maka banyak hal yang bisa dibuat berdasar dari rumus tersebut.