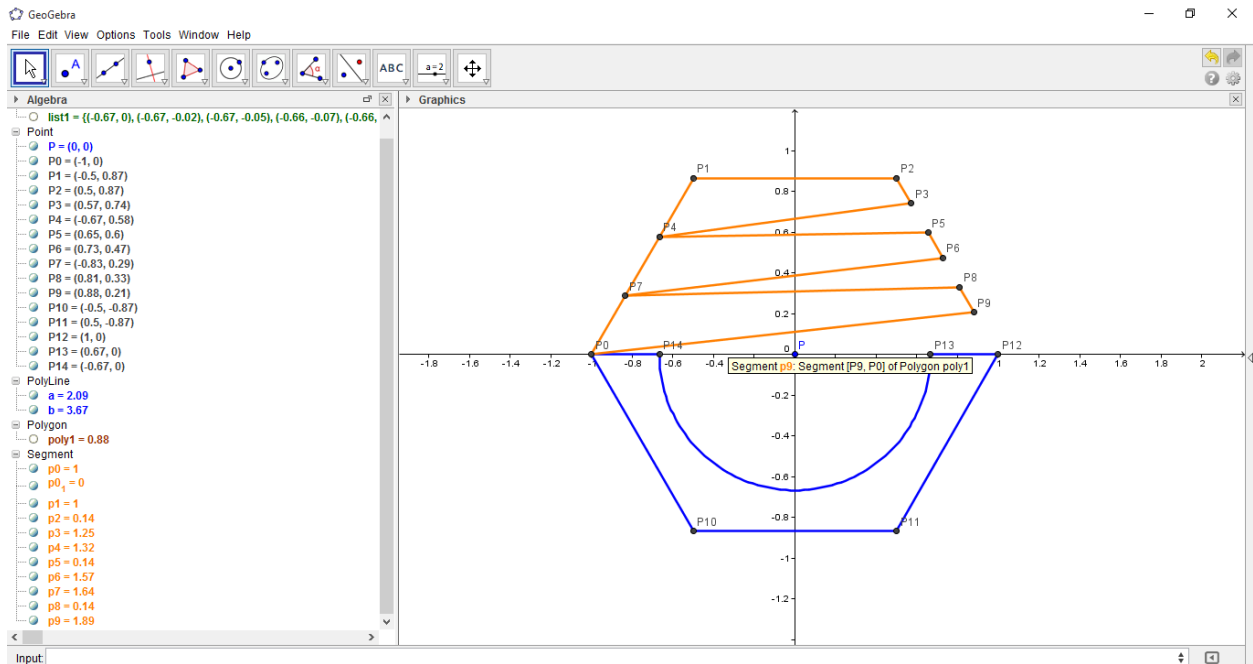


Mata Kuliah : Kognitif Komputasi(Praktek)
 Kode Mata Kuliah : KKTi4122
 Jumlah SKS : 2 SKS
 Nama Dosen : Dewa Gede Parta dan Nurjanah
 Minggu ke : 10
 Tanggal : 19 November 2015
 Jadwal : Kamis (13.00 – 14.40)

Membuat Logo Polban

Dosen menjelaskan bahwa masalah geometri ini bisa ditemukan dimana saja. Di dunia ini semua adalah geometri. Minggu ini dibahas cara untuk membuat sebuah karaya dari hal yang kita lihat, dan yang diambil adalah logo polban. Seperti biasa untuk membuatnya perlu dipahami tentang dasar trigonometri dan perpindahan.

Berikut tahap pembuatannya.



Diketahui :

Logo Polban Berbentuk segi 6

Maka Untuk Menentukan Titik dari logo polban adalah :

titik tengah=P

$$P.0 = P + (1; \pi)$$

$$P.1 = P0 + (1; \pi / 3)$$

$$P.2 = P1 + (1; 2\pi)$$

$$P.3 = P2 + (1 / 7; (-\pi) / 3)$$

$$P.4 = P0 + (2 / 3; \pi / 3)$$

$$P.5 = P3 + (1 / 6; (-\pi) / 3)$$

$$P.6 = P5 + (1 / 7; (-\pi) / 3)$$

$$P.7 = P0 + (1 / 3; \pi / 3)$$

$$P.8 = P6 + (1 / 6; (-\pi) / 3)$$

$$P.9 = P8 + (1 / 7; (-\pi) / 3)$$

$$P.10 = P0 + (1; (-\pi) / 3)$$

$$P.11 = P10 + (1; 2\pi)$$

$$P.12 = P11 + (1; \pi / 3)$$

$$P.13 = P12 + (1 / 3; \pi)$$

$$P.14 = P0 + (1 / 3; 2\pi)$$

Garis melengkung :

Sequence[P13 + (4 / 3 cos(i) cos(180° + i), 4 / 3 cos(i) sin(180° + i)), i, 0°, 90°, 1°]