

Mata Kuliah	: Kognitif Komputasi (Teori)
Kode Mata Kuliah	: KKT14122
Waktu	: Rabu (07.00 – 08.40)
Jumlah SKS	: 2 SKS
Nama Dosen	: Dewa Gede Parta
Minggu ke	: 13 (Tiga Belas)
Tanggal	: 09-12-2015
Judul Materi	: Curve dan Surface

## 1. Curve

Curve atau Kurva menurut kamus besar Bahasa Indonesia merupakan grafik yang menggambarkan variabel yang dipengaruhi oleh suatu keadaan. Grafik tersebut dapat berupa lengkungan maupun garis.

Perintah "Curve" di GeoGebra mempunyai format dasar sebagai berikut:

**Curve[<Expression1>, <Expression2>, <Expression3>, <Parameter Variable>, <Start Value>, <End Value> ]**

*Curve* merupakan perintah yang mengeksekusi program untuk membuat sebuah kurva. *Expression* merupakan keadaan apa yang akan digambarkan, Expression1 berisi fungsi bagi x, Expression2 berisi fungsi bagi y, Expression3 berisi fungsi bagi z. Selanjutnya pada form *Parameter Variable* memberikan kebebasan kepada kita untuk membuat variabel apa yang akan digunakan, misal *a*, *b*, *c* dan sebagainya (kecuali *x*, *y* dan *z*). Form *Value* memberikan batasan daerah yang akan digambar. (<http://googebra.blogspot.co.id/2014/12/mengenal-perintah-curve-pada-geogebra-1.html>).

## 2. Surface

Surface yang dalam Bahasa Indonesia diartikan "permukaan" merupakan batasan kontinu yang membagi ruang tiga dimensi menjadi dua wilayah (<http://www.britannica.com/EBchecked/topic/575004/surface>).

Perintah "Surface" di GeoGebra mempunyai format dasar sebagai berikut:

**Surface[ <Expression>, <Expression>, <Expression>, <Parameter Variable 1>, <Start Value>, <End Value>, <Parameter Variable 2>, <Start Value>, <End Value> ].**