

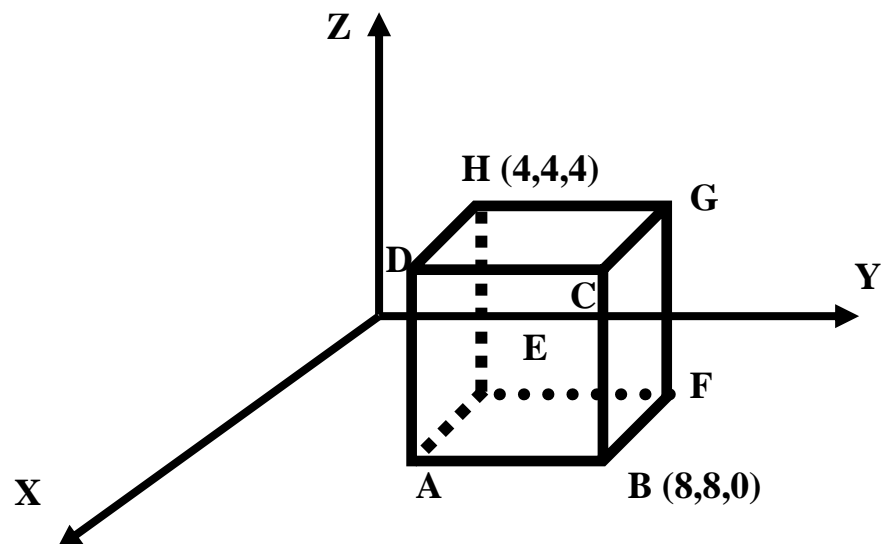
## SOAL TUGAS INDIVIDU KE – 6 GRAFIK KOMPUTER 1

Bentuk : Essay

Sabtu, 30 NOPEMBER 2024

**KUMPULKAN PALING LAMBAT HARI KAMIS, 5 DESEMBER 2024  
MELALUI TEMPAT PENGUMPULAN TUGAS DI V-CLASS.**

**Jawablah pertanyaan berikut dengan benar dan jelas serta tunjukkan proses mendapatkan hasilnya !**



1. Diketahui suatu kubus **ABCD–EFGH** sebagaimana tampak pada Gambar di atas, dilakukan transformasi secara berkesinambungan dengan urutan sebagai berikut :
  - Diputar  $90^0$  searah jarum jam sepanjang sumbu Y, kemudian
  - Digeser 4 satuan ke bawah dan 4 satuan ke kiri, lalu
  - Dilakukan perbesaran 2 kali ke atas,maka tentukanlah :
  - A. Matriks Rotasi, Translasi, Dilatasi dan Komposisinya !
  - B. Titik-titik sudut dari bangun hasil akhir proses transformasi berdasarkan perhitungan matriks kompisisinya !
  - C. Gambarkan bangun dari hasil akhir transformasi tersebut !

-----o0o-----

*Selamat Mengerjakan Dengan Jujur – Semoga Sukses*  
*SMT*