

NAMA : ACHMAD FARID ALFA WAID

NIM : 190411100073

KELOMPOK : 2

KELAS : GRAFIKA KOMPUTER 4A

TUGAS : TUGAS PENDAHULUAN MODUL 5

**SOAL!**

1. Apa beda 2 dimensi dan 3 dimensi?
2. Jelaskan apa itu proyeksi!

**JAWABAN!**

1. 2 dimensi adalah suatu bentuk yang hanya memiliki dua ukuran atau sisi, hanya mempunyai panjang dan lebar saja, tanpa adanya dimensi ketiga. Dan bentuk 2 dimensi hanya dapat dilihat dari 1 arah saja.  
Sedangkan 3 dimensi adalah bentuk yang memiliki 3 ukuran, dan akan memiliki volume dan berisi suatu ruang. Untuk bentuk 3 dimensi dapat dilihat dari segala arah.
2. Proyeksi adalah gambar dari suatu benda nyata atau khayal yang dilukiskan berdasarkan garis-garis pandang pengamat pada suatu bidang datar (bidang gambar). Sementara di dalam grafika computer proyeksi adalah salah satu jenis transformasi, yaitu transformasi koordinat. Proyeksi merupakan proses dimana informasi tentang titik di sebuah sistem koordinat berdimensi  $n$  dipindahkan ke system koordinat berdimensi kurang dari  $n$