SOAL UJIAN UTS

SURABAYA, NOVEMBER 2012

VIRTUAL REALITY

DOSEN : DIMAS ADITYO, ST.MT

WAKTU 90 MENIT, SIFAT : TERBUKA (KELAS PAGI / MALAM)

SOAL :

1. Jelaskan Tentang Prinsip kerja kamera lubang jarum sesuai dengan yang ditunjukkan dalam gambar berikut ini :



1. Jelaskan Prinsip Kerja Transformasi 2D ke 3D, mohon dijelaskan menggunakan prinsip axis sumbu (X, Y) ke prinsip axis sumbu (X,Y,Z) dari rumus Matrik transformasi berikut ini :

*(X,Y,Z)T 🡪 (fX/Z, fY/Z)T*

1. Jelaskan Manfaat bidang ilmu virtual Reality di Bidang Arsitek, kesehatan, dirgantara yang kira – kira dapat di implementasikan di Indonesia. ?

Selamat Mengerjakan