

Tugas 2. Sistem Koordinat

PETUNJUK Pengerjaan :

- A. KERJAKAN DENGAN SINGGUH-SINGGUH, PASTIKAN ANDA TELAH MEMBACA MATERI DAN MENONTON VIDEO YANG TELAH SAYA BAGIKAN.
- B. KERJAKAN DENGAN TULIS TANGAN YANG RAPI
- C. BERI NAMA DAN NIM PADA SETIAP LEMBAR JAWABAN ANDA
- D. JAWABAN YANG TIDAK MENGIKUTI PETUNJUK Pengerjaan TIDAK AKAN DIPERIKSA DAN DIBERI NILAI 0.

SOAL :

1. Apa yang dimaksud koordinat ! **(10)**
2. Tuliskan dan jelaskan tentang 3 jenis sistem koordinat dalam grafika computer ! **(10)**
3. Gambarkan system koordinat kartesian 2 dimensi, beserta dengan titik A(2,3), B(-3,5), C(5,-4) dan D(-3,-7) lalu tentukan berada di kuadran berapa masing-masing titik tersebut ! **(20)**
4. Gambarkan system koordinat kartesian 3 dimensi beserta dengan titik A(2,4,6), B(-3,6,,9) dan C(-4,-5,3) lalu tentukan berada di kuadran berapa masing-masing titik tersebut ! **(20)**
5. Gambarkan system koordinat layar beserta titik A(3,4) ! **(10)**
6. Diberikan kondisi riil berupa sebuah ruangan dengan panjang 20m x 20 m ditengah ruangan diletakan sebuah meja berukuran 2m x 2m. Tentukan koordinat meja pada layar dengan ukuran resolusi 320 x 280 piksel ! **(30)**