Nama : EKO saputra NIM : 201420001

Kelas & IPYA

Tugas : 2 Grafika Komputer

- 1) Koordinat adalah kata keselmbangan yang membantu kito dalam menontukan suatu kondisi dengan hilai dan batas dalam konteks goometri
- 2) · Koordinat nyak

Adabl koordinat tempat suatu Objek berda, Koordinat nyata Sering disebut sebagai real world Coordinate

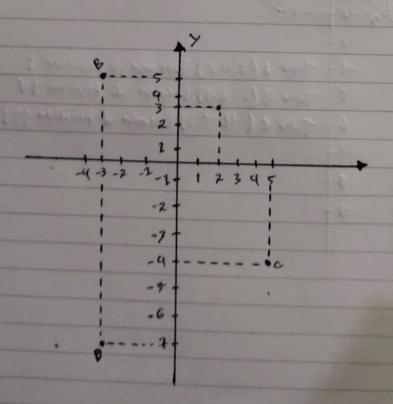
· Koordinat Kartesian

Koordinat yang ditampilkan Pada layar atau kertas.
Sistem koordinat kartesian biasampa ditkolitkan dengan dimensi,
yakni 2 dimensi dan 3 dimensi. Pada koordinat 2 dimensi terdiri dari
2 sumber yaitu sumbu x dan y, Sedangkan pada koordinat
3 dimensi terdiri dari 3 sumbo y, y, dan z

* Koordinat Layar (Screen Coordinat)

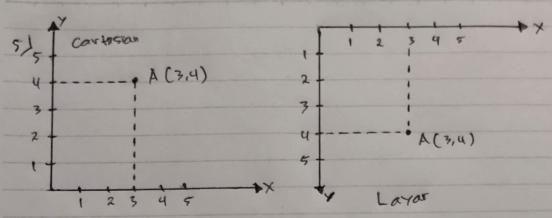
Koordinat Yang di pakai Untuk mengatur penaan pinan quatu
Obsek pada layar.

3)



Titik A (2,3) borado di koordina I Titik B (-2,5) berada di kuadion 1 T Titike (5,-4) borodo di Kurdian IV Titik D (-3,-7) borada di Kudhin [T] 4) 8 15 -3 Titik A (2,46) berada di kuadian I Titik B(-3,6,9) borado di kvadian IV Titik c (-4,-5,3) borada di kuadian III -7. -8 -9

Nama 8 EKO Saputra NIM 8 2014 2000 1



6) Langton Perhama kita buat denah ruangan dengan panjang 20 m

dan lebar 20 m lulu letokan ineja 2m x 2m ditengah ruangan seningga

diperoleh = WT = 20m : WB = 0m : WR = 20m ; WL = 0m

berdasarkan letok meja diperoleh : X wel = lo : Ywc > lo: Xwc z > 11

: Ywc 2 = 11:

Selapjutaya diperoleh : VT = OPx : VB = 280-1 = 279 Px; VR = 320-1 = 315 Px VL = 0 Px

berdagorkan persamaan, kita menentukan nibi axitx, sy danty

Sx = 319-0 = 15,05 -> 16 Px

tx = (0,20) - (3190) = 0 Px

54 = 6-279 , -13,05 -> 14Px

ty = (279.70) - (0.0) = 279 Rx 20.0

Selanjutnya menentukan Posisi pada Koordinat Lator menghasilkan:

X9C1 = 16 × 10 +0 = 160 Px

YSC1 = -14 × 10 + 279 = 130 Px

X502 = 16 × 11 +0 = 176 Px

Y gcz = -14 ×11 + 279 = 125 Px