Nama: Mohammad Family.	Asisten:	Tanggal: 2 mat, 29 Maret 2024
NIM: 2200018401	Paraf Asi sten:	Nilal:

1. Algoritma DDA (Digital Differential Analyseer) mempakan algoritma Scan-konversi gaming dergan melawikan sampling Pada gaming di rentang DX war Dy, Algoritma in menghitma posisi Piksel di sepaniang gamis dengan menggunakan posisi Piksel sebelumnya, Algoritma DDA dapat dilakukan dengan tahapan-tahapan berikut:

1) Ketika slope berada Pada nilai -1 \le m \le 1 makon koordinat or nouk Sah demi sat den koordinat y noux berdasarken slope dani gans.

2) Dengan menaikka koordinat x dengan I maka y Japan dihitung: Ykti = Yk +m

3) Bila in diluar vilai tersent mara langua sepalking

4) Dengan merajikkan koordinet 4 dengan 1 makan x dorat dihitm g $x + 2 = x + \frac{1}{m}$

5) Selanietara nilai hasil perhitung a hang dimlorar agar cocon dengan nilai pixsel

2. Algoritma Bresenhan mensfaran algoritma sana dikembangkan oleh bresenham sada tahun 1965. Algoritma san aensparen seberbaikan dan algoritma serbitma sapardinet saksli gang luns dengan wasa algoritma serbasah bilangan sedal serradian dengan operasi senaman aknontras operasi serapang digunakan dipuntras bresenham mensanan aknontras senas sekarang digunakan dipuntras operas modern. Algoritma ini lebih sada dan senam algoritma operas masan menganakan incrembatial algoritma algoritma dilei sekarang menganakan incrembatial algoritma senam dilei sekarang menganakan algoritma byeglahan algoritma senas se

Algoritana Bresenham daran silanzan sengan taharan berikut. 1) Bila took and garis (x, y,) dan auchir gan 3 (xz, yz), more inisialisati and onlong: · Selizin leher = Dx = Xz - Xi · letish tinghi = Ay = J2- J, · 2Az = 2 (72-71) 2) Inzral Parameter Leating = Po = 2 Az-Dx

3) Setter Xx di sepanjong gant, melan Lani K=0, cec

· Zixa PK CO mouse H+1x selamin the whom Ligarden di: CXx+1, yx)

PKti = Px +217

· Selan it masa titik selanovera men ligandon di: Cxx +1, yx +1)

Px+1 = Px +2 Dy - 21x