

- 3) Tuliskan 2 cara menentukan Persamaan garis berdasarkan 2 titik atau lebih yang diblu obh grapik berdasarkan nilai keptisien arah 1 keniringan garis dan sebuah titik yang diblui grafik
- 4) Tuliskan 4 Kriteria algoritma garic yang balk
 - · Garis haras luns was a small a good with a built will a said of an
 - · Kerapetan titik Konstan
 - . Ketapaton titik fidak termantung Pada Komir Indan garis
 - · Wando proces algoritma harus agat
- 5) Tutuskon Algoritmo DDA
 - 1. Tentukan dua titik yang akan dihubungkan sebagai Ditik awal (x1, 71) dan titik akhir (x2, y2);
 - 2. Hitung nibi x dan y dongan persamaan benkut dx: X2-X1
 dy: Y2-Y1
 - 3. Testukan nilai bada yailu nilai Penambahan x dan nilai y dangan manggunakan fengamaan :

boda : Slovi. IdxI < IdxI

10x1, Selain 1+0

4. Tentukan kaordinat barikulnya dangan facamaan

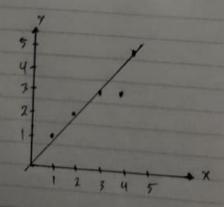
y+ 2 dy

5. Tendokan Koordinat titik selangutnya, Yaku:

- 6. Ulongi Langkon & Sampai ke Koordinat akhir (x2, y2)
- 7. Gambarkan filik fikik dan keordinal awal sampai koordinat akhiv;
- 6) Lakukon kaordinat Algoritma DDA Untuk monggiambar garis dari titik (1,1) ke (4,5)!

dy > dx, make hild stop = 4

X	Y	(4,4)
1	1	(11)
1,70	2	(2,2)
2.9	3	(3,3)
3,25	4	(3.47
4	4	(4,5)

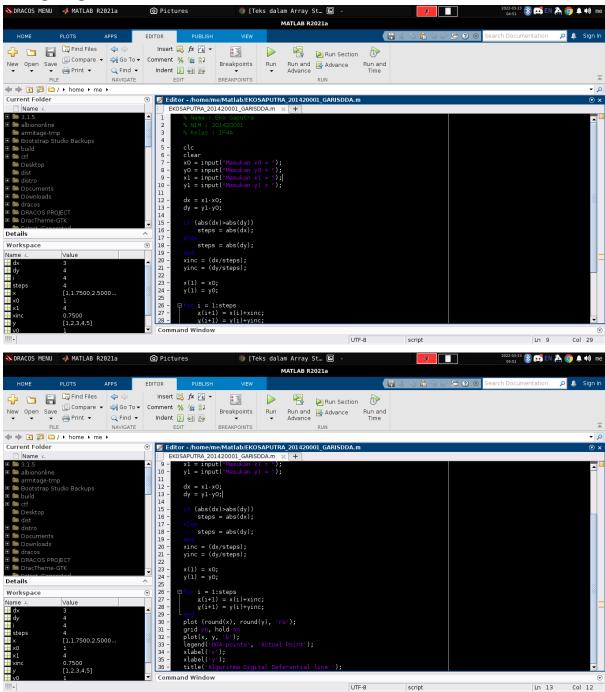


7) Tulickon Algorithm Brechen

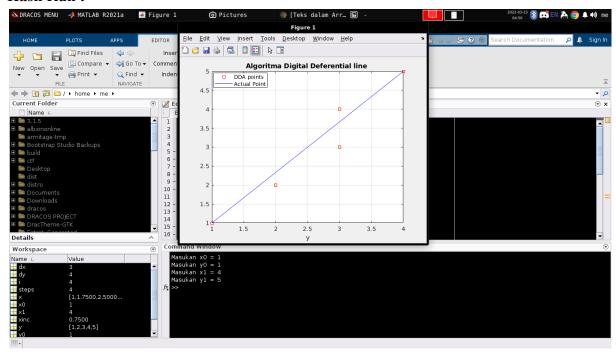
- 1. Tentukar dan titik yang akan di hubungkan dalam Pembentukan garis
- 2. Tentukan salah satu fitik disebebah kiri sebagai titik awal (xo, yo) dan titik akhir (x1, y1)
- 3. Hidony XIY, 2x don 24-2x
- 4. Hitung Parameter Po = 24-4
- 5 center spliat Xx arpanjang joint bans, dimulai dengan K:0
 bila PK Co maka think arlangutnya (X4+1, YK) dan PK+1 × PK+Zy,
 bila tidak maka titik arlangutnya adalah (X4+1, YK+1) dan
 PK+1 > PK L ZY-ZX
- 6. Wangi Longton nomor 5 untuk menentukan pogisi piyel selangutnya sampai x > XI dan Y=Y

8. Buat program Algoritma DDA dengan menggunakan MATLAB, lalu tangkap layar listing program dan hasil run!

Listing Program:

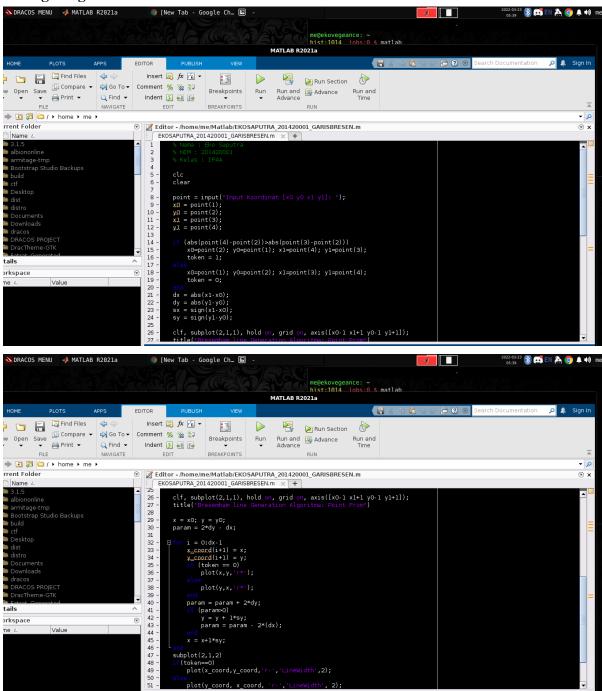


Hasil Run:



9. Buat Algoritma Bressenhen dengan menggunakan MATLAB, lalu tangkap layar listing program dan hasil run!

Listing Program:



Hasil Run:

