


a. Apa tujuan Hough Transform ?

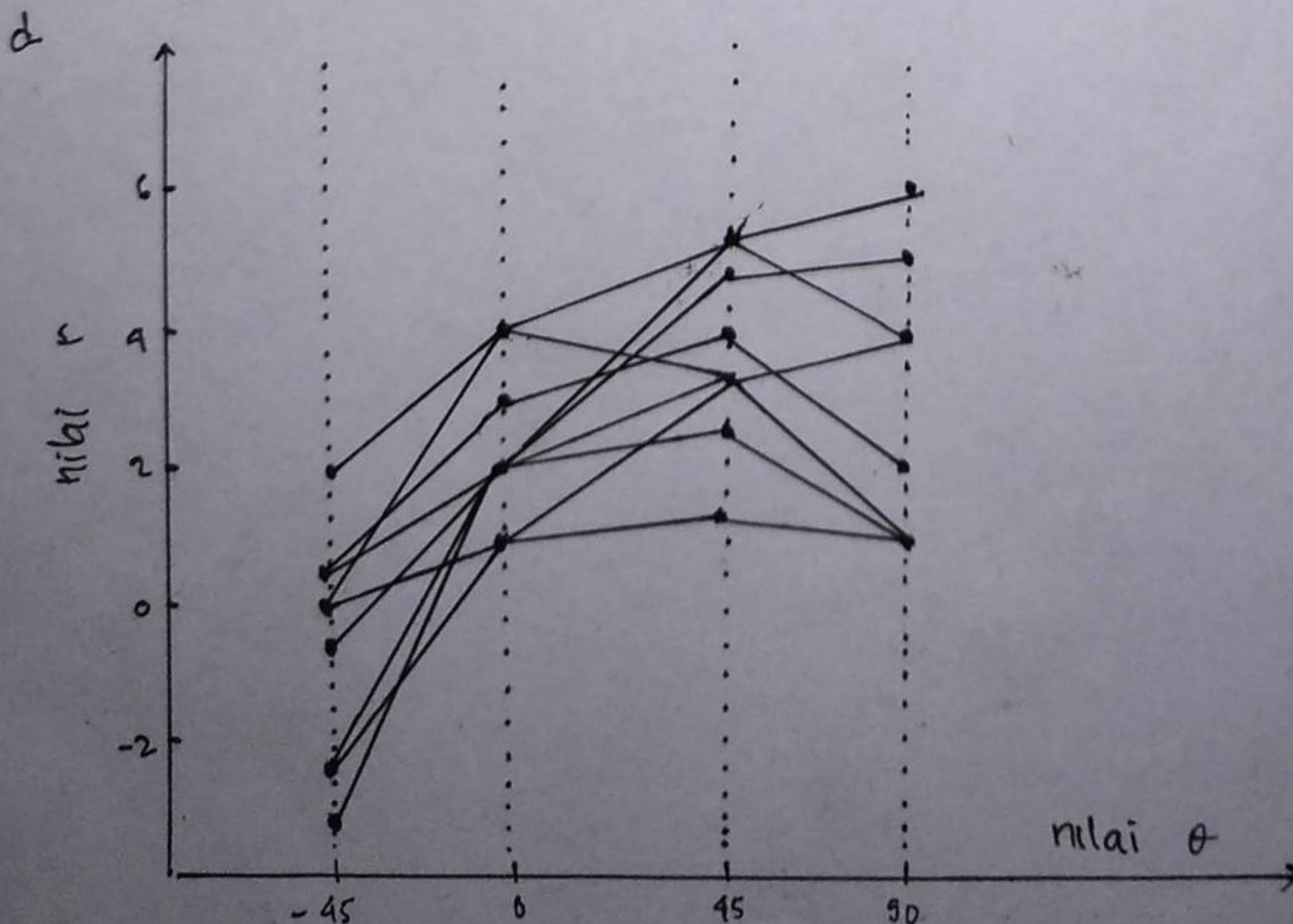
- Hough Transform sering digunakan sebagai alat untuk mendeteksi bentuk seperti garis, lingkaran dan elipse. Konsep dasar dari Hough Transform adalah dengan melakukan voting kehadiran suatu titik yang disimpan pada akumulator untuk menentukan apakah titik tersebut merupakan bagian dari suatu bentuk atau bukan.

b.

x	y	r	r	 r	r	θ
		-45	0	45	90	
1	1	0.0	1.0	1.414	1.0	
2	1	0.707	2.0	2.121	1.0	
4	1	2.121	4.0	3.536	1.0	
3	2	0.707	3.0	3.536	2.0	
2	3	-0.707	2.0	2.536	3.0	
1	4	-2.121	1.0	2.536	4.0	
4	4	0.0	4.0	5.657	4.0	
2	5	-2.121	1.0	4.95	5.0	
2	6	-2.828	2.0	5.657	6.0	

c. * $r = [0.0, 1.0, 1.414, 1.0] \rightarrow [-2.828, -2.121, -0.707, 0, 0.707, 1, 1.414, 2, 2.121,$
 $\theta = [-45, 0, 45, 90] \quad 3, 3.536, 4, 4.95, 5, 5.657, 6]$

...
 Sama seperti no. b hanya saja dalam bentuk array ?



e. Gambar 1

