

Nama: Rifal Febiyan

NIM : 2100018345

Prak. Alpro 13:30 G

Pretest 1

Buatlah algoritma menghitung jarak antara dua titik  $A(x_1, y_1)$  dan  $B(x_2, y_2)$ .

- Analisis → Diketahui rumus umum untuk menghitung jarak antara dua titik  $A(x_1, y_1)$  dan  $B(x_2, y_2)$  adalah  $AB = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$

- Algoritma :

- Deklarasi →  $x_1, x_2, y_1, y_2, A, B = \text{Int}$   
Jarak = float

- Deskripsi → `read (x1, x2, y1, y2)`  
`Jarak ← (sqrt(((x2 - x1) * (x2 - x1)) + ((y2 - y1) * (y2 - y1)))) ;`  
`write (Jarak)`