NAMA : INDRA MAULANA YASYA

NIM : 20190801079

1. Siapkan data set yang terdiri dari titik-titik dalam ruang 2 dimensi. Misalnya:

A(1, 2)

B(3, 4)

C(5, 6)

D(7, 8)

E(9, 10)

Gunakan rumus jarak Manhattan untuk menghitung jarak antara pasangan titik. Rumusnya adalah:

Manhattan Distance = |x2 - x1| + |y2 - y1|

Terapkan rumus ini pada setiap pasangan titik dalam data set:

* Hitung jarak Manhattan antara titik A dan B:

Manhattan Distance(A, B) = |3 - 1| + |4 - 2| = 2 + 2 = 4

* Hitung jarak Manhattan antara titik A dan C:

Manhattan Distance(A, C) = |5 - 1| + |6 - 2| = 4 + 4 = 8

* Hitung jarak Manhattan antara titik A dan D:

Manhattan Distance(A, D) = |7 - 1| + |8 - 2| = 6 + 6 = 12

* Hitung jarak Manhattan antara titik A dan E:

Manhattan Distance(A, E) = |9 - 1| + |10 - 2| = 8 + 8 = 16

Anda dapat menggantikan titik A, B, C, D, dan E dengan koordinat titik yang ada dalam data set Anda dan menghitung jarak Manhattan antara pasangan-pasangan titik tersebut menggunakan rumus yang telah dijelaskan di atas.

2. Pertama jurnal ini harus berbentuk txt agar bisa diproses dan di-tokenized dengan mudah. Lalu keempat jurnal ini di-stem untuk menghilangkan kata imbuhan