

Nama : Sindhi Soviani  
NIM : 5150411078

Program KNN dan K-Means menggunakan Bahasa pemrograman Borland C++

Pada pembahasan tugas kali ini yaitu mencari kategori saran untuk pencarian paket ayam bakar pada setiap warung tenda pecel lele. Untuk data ada 20 dengan nama tempat pecel lele yang berada di sekitar Trini. Dengan 20 variabel lama lama perjalanan dan harga ayam bakar.

#### 1. Data Set

No.	Nama Tempat	Perjalanan	Harga
1.	Pecel Lele Barokah	10	14000
2.	Pecel Lele Restu	8	13000
3.	Pecel Lele Slamet	12	15000
4.	Pecel Lele Hadi	7	13000
5.	Pecel Lele Cak Doel	9	16000
6.	Pecel Lele Cak Nur	9	15000
7.	Pecel Lele Rika	14	17000
8.	Pecel Lele Cak Mad	5	13000
9.	Pecel Lele Gesang	12	14000
10.	Pecel Lele Jatiroso	6	13000
11.	Pecel Lele Lek Jun	5	14000
12.	Pecel Lele Cak Eko	10	15000
13.	Pecel Lele Pak Kebo	7	14000
14.	Pecel Lele Pelangi	6	13000
15.	Pecel Lele Cak Roni	10	15000
16.	Pecel Lele Mas Joy	8	13000
17.	Pecel Lele Bu Lilis	4	13000
18.	Pecel Lele Berkah	3	14000
19.	Pecel Lele Amanah	9	13000
20.	Pecel Lele Lamongan	11	12000

Data uji : pecel lele adul (8,12), pecel lele abadi(3,14), pecel lele rahma (10,13), pecel lele sejati (15,13), pecel lele rahayu (6,12).

## OUTPUT KNN:

F:\Sindhi\knn.exe

>>Program KNN<<			
Tempat	Perjalanan	Harga	Kelas
Pecel Lele Barokah	10	14	Tidak
Pecel Lele Restu	8	13	Recomended
Pecel Lele Slamet	12	15	Tidak
Pecel Lele Hadi	7	13	Recomended
Pecel Lele Cak Doel	9	16	Tidak
Pecel Lele Cak Nur	9	15	Tidak
Pecel Lele Rika	14	17	Tidak
Pecel Lele Cak Mad	5	13	Recomended
Pecel Lele Gesang	12	14	Tidak
Pecel Lele Jatiroso	6	13	Recomended
Pecel Lele Lek Jun	5	14	Recomended
Pecel Lele Cak Eko	10	15	Tidak
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	Recomended
Pecel Lele Pelangi	6	13	Recomended
Pecel Lele Cak Roni	10	15	Tidak
Pecel Lele Mas Joy	8	13	Recomended
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	Recomended
Pecel Lele Berkah	3	14	Recomended
Pecel Lele Amanah	9	13	Tidak
Pecel Lele Lamongan	11	12	Tidak
-----			
Masukkan Nama Tempat	: Pecel Lele Adul		
Masukkan Perjalanan	: 8		
Masukkan Harga	: 12		

F:\Sindhil\knn.exe

Masukkan Nama Tempat : Pecel Lele Adul  
Masukkan Perjalanan : 8  
Masukkan Harga : 12

Tempat	Perjalanan	Harga	Kelas	Jarak	Rank
Pecel Lele Restu	8	13	Recomended	1	1
Pecel Lele Mas Joy	8	13	Recomended	1	2
Pecel Lele Hadi	7	13	Recomended	1.41421	3
Pecel Lele Amanah	9	13	Tidak	1.41421	4
Pecel Lele Pelangi	6	13	Recomended	2.23607	5
Pecel Lele Jatiroso	6	13	Recomended	2.23607	6
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	Recomended	2.23607	7
Pecel Lele Barokah	10	14	Tidak	2.82843	8
Pecel Lele Lamongan	11	12	Tidak	3	9
Pecel Lele Cak Nur	9	15	Tidak	3.16228	10
Pecel Lele Cak Mad	5	13	Recomended	3.16228	11
Pecel Lele Lek Jun	5	14	Recomended	3.60555	12
Pecel Lele Cak Eko	10	15	Tidak	3.60555	13
Pecel Lele Cak Roni	10	15	Tidak	3.60555	14
Pecel Lele Cak Doel	9	16	Tidak	4.12311	15
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	Recomended	4.12311	16
Pecel Lele Gesang	12	14	Tidak	4.47214	17
Pecel Lele Slamet	12	15	Tidak	5	18
Pecel Lele Berkah	3	14	Recomended	5.38516	19
Pecel Lele Rika	14	17	Tidak	7.81025	20

Jumlah Tidak : 1  
Jumlah Rekomended : 4

Nama Tempat : Pecel Lele Adul  
Perjalanan : 8  
Harga : 12  
Kategori : Recomended  
Dengan jumlah : 4

F:\Sindhi\knn.exe

>>Program KNN<<

Tempat	Perjalanan	Harga	Kelas
Pecel Lele Barokah	10	14	Tidak
Pecel Lele Restu	8	13	Recomended
Pecel Lele Slamet	12	15	Tidak
Pecel Lele Hadi	7	13	Recomended
Pecel Lele Cak Doel	9	16	Tidak
Pecel Lele Cak Nur	9	15	Tidak
Pecel Lele Rika	14	17	Tidak
Pecel Lele Cak Mad	5	13	Recomended
Pecel Lele Gesang	12	14	Tidak
Pecel Lele Jatiroso	6	13	Recomended
Pecel Lele Lek Jun	5	14	Recomended
Pecel Lele Cak Eko	10	15	Tidak
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	Recomended
Pecel Lele Pelangi	6	13	Recomended
Pecel Lele Cak Roni	10	15	Tidak
Pecel Lele Mas Joy	8	13	Recomended
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	Recomended
Pecel Lele Berkah	3	14	Recomended
Pecel Lele Amanah	9	13	Tidak
Pecel Lele Lamongan	11	12	Tidak

Masukkan Nama Tempat : Pecel lele Abadi

Masukkan Perjalanan : 3

Masukkan Harga : 14

F:\Sindhil\knn.exe

Masukkan Nama Tempat : Pecel lele Abadi  
Masukkan Perjalanan : 3  
Masukkan Harga : 14

Tempat	Perjalanan	Harga	Kelas	Jarak	Rank
Pecel Lele Berkah	3	14	Recomended	0	1
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	Recomended	1.41421	2
Pecel Lele Lek Jun	5	14	Recomended	2	3
Pecel Lele Cak Mad	5	13	Recomended	2.23607	4
Pecel Lele Jatiroso	6	13	Recomended	3.16228	5
Pecel Lele Pelangi	6	13	Recomended	3.16228	6
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	Recomended	4	7
Pecel Lele Hadi	7	13	Recomended	4.12311	8
Pecel Lele Restu	8	13	Recomended	5.09902	9
Pecel Lele Mas Joy	8	13	Recomended	5.09902	10
Pecel Lele Cak Nur	9	15	Tidak	6.08276	11
Pecel Lele Amanah	9	13	Tidak	6.08276	12
Pecel Lele Cak Doel	9	16	Tidak	6.32456	13
Pecel Lele Barokah	10	14	Tidak	7	14
Pecel Lele Cak Eko	10	15	Tidak	7.07107	15
Pecel Lele Cak Roni	10	15	Tidak	7.07107	16
Pecel Lele Lamongan	11	12	Tidak	8.24621	17
Pecel Lele Gesang	12	14	Tidak	9	18
Pecel Lele Slamet	12	15	Tidak	9.05539	19
Pecel Lele Rika	14	17	Tidak	11.4018	20

Jumlah Tidak : 0  
Jumlah Rekomended : 5

Nama Tempat : Pecel lele Abadi  
Perjalanan : 3  
Harga : 14  
Kategori : Recomended  
Dengan jumlah : 5

F:\Sindhi\knn.exe

>>Program KNN<<

Tempat	Perjalanan	Harga	Kelas
Pecel Lele Barokah	10	14	Tidak
Pecel Lele Restu	8	13	Recomended
Pecel Lele Slamet	12	15	Tidak
Pecel Lele Hadi	7	13	Recomended
Pecel Lele Cak Doel	9	16	Tidak
Pecel Lele Cak Nur	9	15	Tidak
Pecel Lele Rika	14	17	Tidak
Pecel Lele Cak Mad	5	13	Recomended
Pecel Lele Gesang	12	14	Tidak
Pecel Lele Jatiroso	6	13	Recomended
Pecel Lele Lek Jun	5	14	Recomended
Pecel Lele Cak Eko	10	15	Tidak
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	Recomended
Pecel Lele Pelangi	6	13	Recomended
Pecel Lele Cak Roni	10	15	Tidak
Pecel Lele Mas Joy	8	13	Recomended
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	Recomended
Pecel Lele Berkah	3	14	Recomended
Pecel Lele Amanah	9	13	Tidak
Pecel Lele Lamongan	11	12	Tidak
Masukkan Nama Tempat	: Pecel Lele Rahma		
Masukkan Perjalanan	: 10		
Masukkan Harga	: 13		

F:\Sindhiknn.exe

Masukkan Nama Tempat : Pecel Lele Rahma  
Masukkan Perjalanan : 10  
Masukkan Harga : 13

Tempat	Perjalanan	Harga	Kelas	Jarak	Rank
Pecel Lele Barokah	10	14	Tidak	1	1
Pecel Lele Amanah	9	13	Tidak	1	2
Pecel Lele Lamongan	11	12	Tidak	1.41421	3
Pecel Lele Cak Roni	10	15	Tidak	2	4
Pecel Lele Mas Joy	8	13	Recomended	2	5
Pecel Lele Restu	8	13	Recomended	2	6
Pecel Lele Cak Eko	10	15	Tidak	2	7
Pecel Lele Gesang	12	14	Tidak	2.23607	8
Pecel Lele Cak Nur	9	15	Tidak	2.23607	9
Pecel Lele Slamet	12	15	Tidak	2.82843	10
Pecel Lele Hadi	7	13	Recomended	3	11
Pecel Lele Cak Doel	9	16	Tidak	3.16228	12
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	Recomended	3.16228	13
Pecel Lele Jatiroso	6	13	Recomended	4	14
Pecel Lele Pelangi	6	13	Recomended	4	15
Pecel Lele Cak Mad	5	13	Recomended	5	16
Pecel Lele Lek Jun	5	14	Recomended	5.09902	17
Pecel Lele Rika	14	17	Tidak	5.65685	18
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	Recomended	6	19
Pecel Lele Berkah	3	14	Recomended	7.07107	20

Jumlah Tidak : 4

Jumlah Rekomended : 1

Nama Tempat : Pecel Lele Rahma  
Perjalanan : 10  
Harga : 13  
Kategori : Tidak  
Dengan jumlah : 4

F:\Sindhi\knn.exe

>>Program KNN<<

Tempat	Perjalanan	Harga	Kelas
Pecel Lele Barokah	10	14	Tidak
Pecel Lele Restu	8	13	Recomended
Pecel Lele Slamet	12	15	Tidak
Pecel Lele Hadi	7	13	Recomended
Pecel Lele Cak Doel	9	16	Tidak
Pecel Lele Cak Nur	9	15	Tidak
Pecel Lele Rika	14	17	Tidak
Pecel Lele Cak Mad	5	13	Recomended
Pecel Lele Gesang	12	14	Tidak
Pecel Lele Jatiroso	6	13	Recomended
Pecel Lele Lek Jun	5	14	Recomended
Pecel Lele Cak Eko	10	15	Tidak
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	Recomended
Pecel Lele Pelangi	6	13	Recomended
Pecel Lele Cak Roni	10	15	Tidak
Pecel Lele Mas Joy	8	13	Recomended
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	Recomended
Pecel Lele Berkah	3	14	Recomended
Pecel Lele Amanah	9	13	Tidak
Pecel Lele Lamongan	11	12	Tidak
Masukkan Nama Tempat	: Pecel Lele Sejati		
Masukkan Perjalanan	: 15		
Masukkan Harga	: 13		



F:\Sindhiknn.exe

Masukkan Nama Tempat : Pecel Lele Sejati  
Masukkan Perjalanan : 15  
Masukkan Harga : 13

Tempat	Perjalanan	Harga	Kelas	Jarak	Rank
Pecel Lele Gesang	12	14	Tidak	3.16228	1
Pecel Lele Slamet	12	15	Tidak	3.60555	2
Pecel Lele Rika	14	17	Tidak	4.12311	3
Pecel Lele Lamongan	11	12	Tidak	4.12311	4
Pecel Lele Barokah	10	14	Tidak	5.09902	5
Pecel Lele Cak Roni	10	15	Tidak	5.38516	6
Pecel Lele Cak Eko	10	15	Tidak	5.38516	7
Pecel Lele Amanah	9	13	Tidak	6	8
Pecel Lele Cak Nur	9	15	Tidak	6.32456	9
Pecel Lele Cak Doel	9	16	Tidak	6.7082	10
Pecel Lele Restu	8	13	Recomended	7	11
Pecel Lele Mas Joy	8	13	Recomended	7	12
Pecel Lele Hadi	7	13	Recomended	8	13
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	Recomended	8.06226	14
Pecel Lele Jatiroso	6	13	Recomended	9	15
Pecel Lele Pelangi	6	13	Recomended	9	16
Pecel Lele Cak Mad	5	13	Recomended	10	17
Pecel Lele Lek Jun	5	14	Recomended	10.0499	18
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	Recomended	11	19
Pecel Lele Berkah	3	14	Recomended	12.0416	20

Jumlah Tidak : 5  
Jumlah Rekomended : 0

Nama Tempat : Pecel Lele Sejati  
Perjalanan : 15  
Harga : 13  
Kategori : Tidak  
Dengan jumlah : 5

F:\Sindhi\knn.exe

>>Program KNN<<

Tempat	Perjalanan	Harga	Kelas
Pecel Lele Barokah	10	14	Tidak
Pecel Lele Restu	8	13	Recomended
Pecel Lele Slamet	12	15	Tidak
Pecel Lele Hadi	7	13	Recomended
Pecel Lele Cak Doel	9	16	Tidak
Pecel Lele Cak Nur	9	15	Tidak
Pecel Lele Rika	14	17	Tidak
Pecel Lele Cak Mad	5	13	Recomended
Pecel Lele Gesang	12	14	Tidak
Pecel Lele Jatiroso	6	13	Recomended
Pecel Lele Lek Jun	5	14	Recomended
Pecel Lele Cak Eko	10	15	Tidak
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	Recomended
Pecel Lele Pelangi	6	13	Recomended
Pecel Lele Cak Roni	10	15	Tidak
Pecel Lele Mas Joy	8	13	Recomended
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	Recomended
Pecel Lele Berkah	3	14	Recomended
Pecel Lele Amanah	9	13	Tidak
Pecel Lele Lamongan	11	12	Tidak

Masukkan Nama Tempat : Pecel Lele Rahayu

Masukkan Perjalanan : 6

Masukkan Harga : 12

F:\Sindhil\knn.exe


Masukkan Nama Tempat : Pecel Lele Rahayu  
Masukkan Perjalanan : 6  
Masukkan Harga : 12

Tempat	Perjalanan	Harga	Kelas	Jarak	Rank
Pecel Lele Jatiroso	6	13	Recomended	1	1
Pecel Lele Pelangi	6	13	Recomended	1	2
Pecel Lele Hadi	7	13	Recomended	1.41421	3
Pecel Lele Cak Mad	5	13	Recomended	1.41421	4
Pecel Lele Lek Jun	5	14	Recomended	2.23607	5
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	Recomended	2.23607	6
Pecel Lele Restu	8	13	Recomended	2.23607	7
Pecel Lele Mas Joy	8	13	Recomended	2.23607	8
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	Recomended	2.23607	9
Pecel Lele Amanah	9	13	Tidak	3.16228	10
Pecel Lele Berkah	3	14	Recomended	3.60555	11
Pecel Lele Cak Nur	9	15	Tidak	4.24264	12
Pecel Lele Barokah	10	14	Tidak	4.47214	13
Pecel Lele Cak Eko	10	15	Tidak	5	14
Pecel Lele Cak Roni	10	15	Tidak	5	15
Pecel Lele Cak Doel	9	16	Tidak	5	16
Pecel Lele Lamongan	11	12	Tidak	5	17
Pecel Lele Gesang	12	14	Tidak	6.32456	18
Pecel Lele Slamet	12	15	Tidak	6.7082	19
Pecel Lele Rika	14	17	Tidak	9.43398	20

Jumlah Tidak : 0  
Jumlah Rekomended : 5

Nama Tempat : Pecel Lele Rahayu  
Perjalanan : 6  
Harga : 12  
Kategori : Recomended  
Dengan jumlah : 5

OUTPUT K-MEANS

 F:\Sindhi\knn.exe

```
>>Program K-Means Sindhi Soviani<<
```

```
Iterasi : 1
```

[illegible]

C1 yang baru : 5.1429  
 C11 yang baru : 13.286  
 C2 yang baru : 9.8333  
 C21 yang baru : 14.5

Iterasi : 2

Nama Tempat	Lama	Harga	C1	C11	C2	C21	dxC1	dxC2	Centroid
Pecel Lele Barokah	10	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	4.9094	0.52705	Rekomended
Pecel Lele Restu	8	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	2.8714	2.3688	Rekomended
Pecel Lele Slamet	12	15	5.1429	9.8333	13.286	14.5	7.0682	2.2236	Rekomended
Pecel Lele Hadi	7	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	1.879	3.2059	Tidak
Pecel Lele Cak Doel	9	16	5.1429	9.8333	13.286	14.5	4.7164	1.7159	Rekomended
Pecel Lele Cak Nur	9	15	5.1429	9.8333	13.286	14.5	4.2209	0.97183	Rekomended
Pecel Lele Rika	14	17	5.1429	9.8333	13.286	14.5	9.6044	4.8591	Rekomended
Pecel Lele Cak Mad	5	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	0.31944	5.0607	Tidak
Pecel Lele Gesang	12	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	6.8942	2.2236	Rekomended
Pecel Lele Jatiroso	6	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	0.90351	4.1164	Tidak
Pecel Lele Lek Jun	5	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	0.72843	4.8591	Tidak
Pecel Lele Cak Eko	10	15	5.1429	9.8333	13.286	14.5	5.1508	0.52705	Rekomended
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	1.9898	2.8771	Tidak
Pecel Lele Pelangi	6	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	0.90351	4.1164	Tidak
Pecel Lele Cak Roni	10	15	5.1429	9.8333	13.286	14.5	5.1508	0.52705	Rekomended
Pecel Lele Mas Joy	8	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	2.8714	2.3688	Rekomended
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	1.178	6.0231	Tidak
Pecel Lele Berkah	3	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	2.2588	6.8516	Tidak
Pecel Lele Amanah	9	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	3.8677	1.7159	Rekomended

C1 yang baru : 5.375  
 C11 yang baru : 13.375  
 C2 yang baru : 10.091  
 C21 yang baru : 14.545

F:\Sindhi\knn.exe

C1 yang baru : 5.375  
C11 yang baru : 13.375  
C2 yang baru : 10.091  
C21 yang baru : 14.545

Iterasi : 3

Nama Tempat	Lama	Harga	C1	C11	C2	C21	dxC1	dxC2	Centroid
Pecel Lele Barokah	10	14	5.375	10.091	13.375	14.545	4.667	0.55298	Rekomended
Pecel Lele Restu	8	13	5.375	10.091	13.375	14.545	2.6517	2.6001	Rekomended
Pecel Lele Slamet	12	15	5.375	10.091	13.375	14.545	6.8214	1.9625	Rekomended
Pecel Lele Hadi	7	13	5.375	10.091	13.375	14.545	1.6677	3.4557	Tidak
Pecel Lele Cak Doel	9	16	5.375	10.091	13.375	14.545	4.4756	1.8182	Rekomended
Pecel Lele Cak Nur	9	15	5.375	10.091	13.375	14.545	3.9726	1.1818	Rekomended
Pecel Lele Rika	14	17	5.375	10.091	13.375	14.545	9.3558	4.6158	Rekomended
Pecel Lele Cak Mad	5	13	5.375	10.091	13.375	14.545	0.53033	5.3203	Tidak
Pecel Lele Gesang	12	14	5.375	10.091	13.375	14.545	6.6544	1.9855	Rekomended
Pecel Lele Jatiroso	6	13	5.375	10.091	13.375	14.545	0.72887	4.3731	Tidak
Pecel Lele Lek Jun	5	14	5.375	10.091	13.375	14.545	0.72887	5.12	Tidak
Pecel Lele Cak Eko	10	15	5.375	10.091	13.375	14.545	4.9022	0.46355	Rekomended
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	5.375	10.091	13.375	14.545	1.741	3.1387	Tidak
Pecel Lele Pelangi	6	13	5.375	10.091	13.375	14.545	0.72887	4.3731	Tidak
Pecel Lele Cak Roni	10	15	5.375	10.091	13.375	14.545	4.9022	0.46355	Rekomended
Pecel Lele Mas Joy	8	13	5.375	10.091	13.375	14.545	2.6517	2.6001	Rekomended
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	5.375	10.091	13.375	14.545	1.4252	6.2839	Tidak
Pecel Lele Berkah	3	14	5.375	10.091	13.375	14.545	2.4559	7.1119	Tidak
Pecel Lele Amanah	9	13	5.375	10.091	13.375	14.545	3.6443	1.8917	Rekomended

C1 yang baru : 5.375  
C11 yang baru : 13.375  
C2 yang baru : 10.091  
C21 yang baru : 14.545

Masukkan Data Uji

Masukkan Nama Tempat : Pecel Lele Adul

Masukkan Lama Perjalanan : 8

Masukkan Harga : 12

Kelas Data Uji : Tidak

F:\Sindhi\knn.exe

>>Program K-Means Sindhi Soviani<<

Iterasi : 1

Nama Tempat	Lama	Harga	C1	C11	C2	C21	dxC1	dxC2	Centroid
Pecel Lele Barokah	10	14	5	11	10	13	6.4031	1.4142	Rekomended
Pecel Lele Restu	8	13	5	11	10	13	4.2426	3	Rekomended
Pecel Lele Slamet	12	15	5	11	10	13	8.6023	2.2361	Rekomended
Pecel Lele Hadi	7	13	5	11	10	13	3.6056	4	Tidak
Pecel Lele Cak Doel	9	16	5	11	10	13	7.2111	3.6056	Rekomended
Pecel Lele Cak Nur	9	15	5	11	10	13	6.4031	2.8284	Rekomended
Pecel Lele Rika	14	17	5	11	10	13	11.402	5	Rekomended
Pecel Lele Cak Mad	5	13	5	11	10	13	3	6	Tidak
Pecel Lele Gesang	12	14	5	11	10	13	8.0623	1.4142	Rekomended
Pecel Lele Jatiroso	6	13	5	11	10	13	3.1623	5	Tidak
Pecel Lele Lek Jun	5	14	5	11	10	13	4	6.0828	Tidak
Pecel Lele Cak Eko	10	15	5	11	10	13	7.0711	2.2361	Rekomended
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	5	11	10	13	4.4721	4.1231	Rekomended
Pecel Lele Pelangi	6	13	5	11	10	13	3.1623	5	Tidak
Pecel Lele Cak Roni	10	15	5	11	10	13	7.0711	2.2361	Rekomended
Pecel Lele Mas Joy	8	13	5	11	10	13	4.2426	3	Rekomended
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	5	11	10	13	3.1623	7	Tidak
Pecel Lele Berkah	3	14	5	11	10	13	4.4721	8.0623	Tidak
Pecel Lele Amanah	9	13	5	11	10	13	5	2	Rekomended

C1 yang baru : 5.1429

C11 yang baru : 13.286

C2 yang baru : 9.8333

C21 yang baru : 14.5

F:\Sindhi\knn.exe

C1 yang baru : 5.1429  
C11 yang baru : 13.286  
C2 yang baru : 9.8333  
C21 yang baru : 14.5

Iterasi : 2

Nama Tempat	Lama	Harga	C1	C11	C2	C21	dxC1	dxC2	Centroid
Pecel Lele Barokah	10	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	4.9094	0.52705	Rekomended
Pecel Lele Restu	8	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	2.8714	2.3688	Rekomended
Pecel Lele Slamet	12	15	5.1429	9.8333	13.286	14.5	7.0682	2.2236	Rekomended
Pecel Lele Hadi	7	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	1.879	3.2059	Tidak
Pecel Lele Cak Doel	9	16	5.1429	9.8333	13.286	14.5	4.7164	1.7159	Rekomended
Pecel Lele Cak Nur	9	15	5.1429	9.8333	13.286	14.5	4.2209	0.97183	Rekomended
Pecel Lele Rika	14	17	5.1429	9.8333	13.286	14.5	9.6044	4.8591	Rekomended
Pecel Lele Cak Mad	5	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	0.31944	5.0607	Tidak
Pecel Lele Gesang	12	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	6.8942	2.2236	Rekomended
Pecel Lele Jatiroso	6	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	0.90351	4.1164	Tidak
Pecel Lele Lek Jun	5	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	0.72843	4.8591	Tidak
Pecel Lele Cak Eko	10	15	5.1429	9.8333	13.286	14.5	5.1508	0.52705	Rekomended
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	1.9898	2.8771	Tidak
Pecel Lele Pelangi	6	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	0.90351	4.1164	Tidak
Pecel Lele Cak Roni	10	15	5.1429	9.8333	13.286	14.5	5.1508	0.52705	Rekomended
Pecel Lele Mas Joy	8	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	2.8714	2.3688	Rekomended
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	1.178	6.0231	Tidak
Pecel Lele Berkah	3	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	2.2588	6.8516	Tidak
Pecel Lele Amanah	9	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	3.8677	1.7159	Rekomended

C1 yang baru : 5.375  
C11 yang baru : 13.375  
C2 yang baru : 10.091  
C21 yang baru : 14.545



F:\Sindhiknn.exe

C1 yang baru : 5.375  
C11 yang baru : 13.375  
C2 yang baru : 10.091  
C21 yang baru : 14.545

Iterasi : 3

Nama Tempat	Lama	Harga	C1	C11	C2	C21	dxC1	dxC2	Centroid
Pecel Lele Barokah	10	14	5.375	10.091	13.375	14.545	4.667	0.55298	Rekomended
Pecel Lele Restu	8	13	5.375	10.091	13.375	14.545	2.6517	2.6001	Rekomended
Pecel Lele Slamet	12	15	5.375	10.091	13.375	14.545	6.8214	1.9625	Rekomended
Pecel Lele Hadi	7	13	5.375	10.091	13.375	14.545	1.6677	3.4557	Tidak
Pecel Lele Cak Doel	9	16	5.375	10.091	13.375	14.545	4.4756	1.8182	Rekomended
Pecel Lele Cak Nur	9	15	5.375	10.091	13.375	14.545	3.9726	1.1818	Rekomended
Pecel Lele Rika	14	17	5.375	10.091	13.375	14.545	9.3558	4.6158	Rekomended
Pecel Lele Cak Mad	5	13	5.375	10.091	13.375	14.545	0.53033	5.3203	Tidak
Pecel Lele Gesang	12	14	5.375	10.091	13.375	14.545	6.6544	1.9855	Rekomended
Pecel Lele Jatiroso	6	13	5.375	10.091	13.375	14.545	0.72887	4.3731	Tidak
Pecel Lele Lek Jun	5	14	5.375	10.091	13.375	14.545	0.72887	5.12	Tidak
Pecel Lele Cak Eko	10	15	5.375	10.091	13.375	14.545	4.9022	0.46355	Rekomended
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	5.375	10.091	13.375	14.545	1.741	3.1387	Tidak
Pecel Lele Pelangi	6	13	5.375	10.091	13.375	14.545	0.72887	4.3731	Tidak
Pecel Lele Cak Roni	10	15	5.375	10.091	13.375	14.545	4.9022	0.46355	Rekomended
Pecel Lele Mas Joy	8	13	5.375	10.091	13.375	14.545	2.6517	2.6001	Rekomended
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	5.375	10.091	13.375	14.545	1.4252	6.2839	Tidak
Pecel Lele Berkah	3	14	5.375	10.091	13.375	14.545	2.4559	7.1119	Tidak
Pecel Lele Amanah	9	13	5.375	10.091	13.375	14.545	3.6443	1.8917	Rekomended

C1 yang baru : 5.375  
C11 yang baru : 13.375  
C2 yang baru : 10.091  
C21 yang baru : 14.545

Masukkan Data Uji

Masukkan Nama Tempat : Pecel Lele Abadi

Masukkan Lama Perjalanan : 3

Masukkan Harga : 14

Kelas Data Uji : Tidak

F:\Sindhiknn.exe

>>Program K-Means Sindhi Soviani<<

Iterasi : 1

Nama Tempat	Lama	Harga	C1	C11	C2	C21	dxC1	dxC2	Centroid
Pecel Lele Barokah	10	14	5	11	10	13	6.4031	1.4142	Rekomended
Pecel Lele Restu	8	13	5	11	10	13	4.2426	3	Rekomended
Pecel Lele Slamet	12	15	5	11	10	13	8.6023	2.2361	Rekomended
Pecel Lele Hadi	7	13	5	11	10	13	3.6056	4	Tidak
Pecel Lele Cak Doel	9	16	5	11	10	13	7.2111	3.6056	Rekomended
Pecel Lele Cak Nur	9	15	5	11	10	13	6.4031	2.8284	Rekomended
Pecel Lele Rika	14	17	5	11	10	13	11.402	5	Rekomended
Pecel Lele Cak Mad	5	13	5	11	10	13	3	6	Tidak
Pecel Lele Gesang	12	14	5	11	10	13	8.0623	1.4142	Rekomended
Pecel Lele Jatiroso	6	13	5	11	10	13	3.1623	5	Tidak
Pecel Lele Lek Jun	5	14	5	11	10	13	4	6.0828	Tidak
Pecel Lele Cak Eko	10	15	5	11	10	13	7.0711	2.2361	Rekomended
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	5	11	10	13	4.4721	4.1231	Rekomended
Pecel Lele Pelangi	6	13	5	11	10	13	3.1623	5	Tidak
Pecel Lele Cak Roni	10	15	5	11	10	13	7.0711	2.2361	Rekomended
Pecel Lele Mas Joy	8	13	5	11	10	13	4.2426	3	Rekomended
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	5	11	10	13	3.1623	7	Tidak
Pecel Lele Berkah	3	14	5	11	10	13	4.4721	8.0623	Tidak
Pecel Lele Amanah	9	13	5	11	10	13	5	2	Rekomended

C1 yang baru : 5.1429  
C11 yang baru : 13.286  
C2 yang baru : 9.8333  
C21 yang baru : 14.5

F:\Sindhiknn.exe

C1 yang baru : 5.1429  
C11 yang baru : 13.286  
C2 yang baru : 9.8333  
C21 yang baru : 14.5

Iterasi : 2

Nama Tempat	Lama	Harga	C1	C11	C2	C21	dxC1	dxC2	Centroid
Pecel Lele Barokah	10	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	4.9094	0.52705	Rekomended
Pecel Lele Restu	8	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	2.8714	2.3688	Rekomended
Pecel Lele Slamet	12	15	5.1429	9.8333	13.286	14.5	7.0682	2.2236	Rekomended
Pecel Lele Hadi	7	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	1.879	3.2059	Tidak
Pecel Lele Cak Doel	9	16	5.1429	9.8333	13.286	14.5	4.7164	1.7159	Rekomended
Pecel Lele Cak Nur	9	15	5.1429	9.8333	13.286	14.5	4.2209	0.97183	Rekomended
Pecel Lele Rika	14	17	5.1429	9.8333	13.286	14.5	9.6044	4.8591	Rekomended
Pecel Lele Cak Mad	5	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	0.31944	5.0607	Tidak
Pecel Lele Gesang	12	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	6.8942	2.2236	Rekomended
Pecel Lele Jatiroso	6	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	0.90351	4.1164	Tidak
Pecel Lele Lek Jun	5	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	0.72843	4.8591	Tidak
Pecel Lele Cak Eko	10	15	5.1429	9.8333	13.286	14.5	5.1508	0.52705	Rekomended
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	1.9898	2.8771	Tidak
Pecel Lele Pelangi	6	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	0.90351	4.1164	Tidak
Pecel Lele Cak Roni	10	15	5.1429	9.8333	13.286	14.5	5.1508	0.52705	Rekomended
Pecel Lele Mas Joy	8	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	2.8714	2.3688	Rekomended
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	1.178	6.0231	Tidak
Pecel Lele Berkah	3	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	2.2588	6.8516	Tidak
Pecel Lele Amanah	9	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	3.8677	1.7159	Rekomended

C1 yang baru : 5.375  
C11 yang baru : 13.375  
C2 yang baru : 10.091  
C21 yang baru : 14.545

F:\Sindhiknn.exe

C1 yang baru : 5.375  
C11 yang baru : 13.375  
C2 yang baru : 10.091  
C21 yang baru : 14.545

Iterasi : 3

Nama Tempat	Lama	Harga	C1	C11	C2	C21	dxC1	dxC2	Centroid
Pecel Lele Barokah	10	14	5.375	10.091	13.375	14.545	4.667	0.55298	Rekomended
Pecel Lele Restu	8	13	5.375	10.091	13.375	14.545	2.6517	2.6001	Rekomended
Pecel Lele Slamet	12	15	5.375	10.091	13.375	14.545	6.8214	1.9625	Rekomended
Pecel Lele Hadi	7	13	5.375	10.091	13.375	14.545	1.6677	3.4557	Tidak
Pecel Lele Cak Doel	9	16	5.375	10.091	13.375	14.545	4.4756	1.8182	Rekomended
Pecel Lele Cak Nur	9	15	5.375	10.091	13.375	14.545	3.9726	1.1818	Rekomended
Pecel Lele Rika	14	17	5.375	10.091	13.375	14.545	9.3558	4.6158	Rekomended
Pecel Lele Cak Mad	5	13	5.375	10.091	13.375	14.545	0.53033	5.3203	Tidak
Pecel Lele Gesang	12	14	5.375	10.091	13.375	14.545	6.6544	1.9855	Rekomended
Pecel Lele Jatiroso	6	13	5.375	10.091	13.375	14.545	0.72887	4.3731	Tidak
Pecel Lele Lek Jun	5	14	5.375	10.091	13.375	14.545	0.72887	5.12	Tidak
Pecel Lele Cak Eko	10	15	5.375	10.091	13.375	14.545	4.9022	0.46355	Rekomended
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	5.375	10.091	13.375	14.545	1.741	3.1387	Tidak
Pecel Lele Pelangi	6	13	5.375	10.091	13.375	14.545	0.72887	4.3731	Tidak
Pecel Lele Cak Roni	10	15	5.375	10.091	13.375	14.545	4.9022	0.46355	Rekomended
Pecel Lele Mas Joy	8	13	5.375	10.091	13.375	14.545	2.6517	2.6001	Rekomended
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	5.375	10.091	13.375	14.545	1.4252	6.2839	Tidak
Pecel Lele Berkah	3	14	5.375	10.091	13.375	14.545	2.4559	7.1119	Tidak
Pecel Lele Amanah	9	13	5.375	10.091	13.375	14.545	3.6443	1.8917	Rekomended

C1 yang baru : 5.375  
C11 yang baru : 13.375  
C2 yang baru : 10.091  
C21 yang baru : 14.545

Masukkan Data Uji

Masukkan Nama Tempat : Pecel Lele Rahma

Masukkan Lama Perjalanan : 10

Masukkan Harga : 13

Kelas Data Uji : Rekomended

F:\Sindhi\knn.exe

>>Program K-Means Sindhi Soviani<<

Iterasi : 1

Nama Tempat	Lama	Harga	C1	C11	C2	C21	dxC1	dxC2	Centroid
Pecel Lele Barokah	10	14	5	11	10	13	6.4031	1.4142	Rekomended
Pecel Lele Restu	8	13	5	11	10	13	4.2426	3	Rekomended
Pecel Lele Slamet	12	15	5	11	10	13	8.6023	2.2361	Rekomended
Pecel Lele Hadi	7	13	5	11	10	13	3.6056	4	Tidak
Pecel Lele Cak Doel	9	16	5	11	10	13	7.2111	3.6056	Rekomended
Pecel Lele Cak Nur	9	15	5	11	10	13	6.4031	2.8284	Rekomended
Pecel Lele Rika	14	17	5	11	10	13	11.402	5	Rekomended
Pecel Lele Cak Mad	5	13	5	11	10	13	3	6	Tidak
Pecel Lele Gesang	12	14	5	11	10	13	8.0623	1.4142	Rekomended
Pecel Lele Jatiroso	6	13	5	11	10	13	3.1623	5	Tidak
Pecel Lele Lek Jun	5	14	5	11	10	13	4	6.0828	Tidak
Pecel Lele Cak Eko	10	15	5	11	10	13	7.0711	2.2361	Rekomended
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	5	11	10	13	4.4721	4.1231	Rekomended
Pecel Lele Pelangi	6	13	5	11	10	13	3.1623	5	Tidak
Pecel Lele Cak Roni	10	15	5	11	10	13	7.0711	2.2361	Rekomended
Pecel Lele Mas Joy	8	13	5	11	10	13	4.2426	3	Rekomended
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	5	11	10	13	3.1623	7	Tidak
Pecel Lele Berkah	3	14	5	11	10	13	4.4721	8.0623	Tidak
Pecel Lele Amanah	9	13	5	11	10	13	5	2	Rekomended

C1 yang baru : 5.1429  
C11 yang baru : 13.286  
C2 yang baru : 9.8333  
C21 yang baru : 14.5

F:\Sindhi\knn.exe

C1 yang baru : 5.1429  
C11 yang baru : 13.286  
C2 yang baru : 9.8333  
C21 yang baru : 14.5

Iterasi : 2

Nama Tempat	Lama	Harga	C1	C11	C2	C21	dxC1	dxC2	Centroid
Pecel Lele Barokah	10	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	4.9094	0.52705	Rekomended
Pecel Lele Restu	8	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	2.8714	2.3688	Rekomended
Pecel Lele Slamet	12	15	5.1429	9.8333	13.286	14.5	7.0682	2.2236	Rekomended
Pecel Lele Hadi	7	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	1.879	3.2059	Tidak
Pecel Lele Cak Doel	9	16	5.1429	9.8333	13.286	14.5	4.7164	1.7159	Rekomended
Pecel Lele Cak Nur	9	15	5.1429	9.8333	13.286	14.5	4.2209	0.97183	Rekomended
Pecel Lele Rika	14	17	5.1429	9.8333	13.286	14.5	9.6044	4.8591	Rekomended
Pecel Lele Cak Mad	5	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	0.31944	5.0607	Tidak
Pecel Lele Gesang	12	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	6.8942	2.2236	Rekomended
Pecel Lele Jatiroso	6	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	0.90351	4.1164	Tidak
Pecel Lele Lek Jun	5	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	0.72843	4.8591	Tidak
Pecel Lele Cak Eko	10	15	5.1429	9.8333	13.286	14.5	5.1508	0.52705	Rekomended
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	1.9898	2.8771	Tidak
Pecel Lele Pelangi	6	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	0.90351	4.1164	Tidak
Pecel Lele Cak Roni	10	15	5.1429	9.8333	13.286	14.5	5.1508	0.52705	Rekomended
Pecel Lele Mas Joy	8	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	2.8714	2.3688	Rekomended
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	1.178	6.0231	Tidak
Pecel Lele Berkah	3	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	2.2588	6.8516	Tidak
Pecel Lele Amanah	9	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	3.8677	1.7159	Rekomended

C1 yang baru : 5.375  
C11 yang baru : 13.375  
C2 yang baru : 10.091  
C21 yang baru : 14.545

F:\Sindhiknn.exe

C1 yang baru : 5.375  
C11 yang baru : 13.375  
C2 yang baru : 10.091  
C21 yang baru : 14.545

Iterasi : 3

Nama Tempat	Lama	Harga	C1	C11	C2	C21	dxC1	dxC2	Centroid
Pecel Lele Barokah	10	14	5.375	10.091	13.375	14.545	4.667	0.55298	Rekomended
Pecel Lele Restu	8	13	5.375	10.091	13.375	14.545	2.6517	2.6001	Rekomended
Pecel Lele Slamet	12	15	5.375	10.091	13.375	14.545	6.8214	1.9625	Rekomended
Pecel Lele Hadi	7	13	5.375	10.091	13.375	14.545	1.6677	3.4557	Tidak
Pecel Lele Cak Doel	9	16	5.375	10.091	13.375	14.545	4.4756	1.8182	Rekomended
Pecel Lele Cak Nur	9	15	5.375	10.091	13.375	14.545	3.9726	1.1818	Rekomended
Pecel Lele Rika	14	17	5.375	10.091	13.375	14.545	9.3558	4.6158	Rekomended
Pecel Lele Cak Mad	5	13	5.375	10.091	13.375	14.545	0.53033	5.3203	Tidak
Pecel Lele Gesang	12	14	5.375	10.091	13.375	14.545	6.6544	1.9855	Rekomended
Pecel Lele Jatiroso	6	13	5.375	10.091	13.375	14.545	0.72887	4.3731	Tidak
Pecel Lele Lek Jun	5	14	5.375	10.091	13.375	14.545	0.72887	5.12	Tidak
Pecel Lele Cak Eko	10	15	5.375	10.091	13.375	14.545	4.9022	0.46355	Rekomended
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	5.375	10.091	13.375	14.545	1.741	3.1387	Tidak
Pecel Lele Pelangi	6	13	5.375	10.091	13.375	14.545	0.72887	4.3731	Tidak
Pecel Lele Cak Roni	10	15	5.375	10.091	13.375	14.545	4.9022	0.46355	Rekomended
Pecel Lele Mas Joy	8	13	5.375	10.091	13.375	14.545	2.6517	2.6001	Rekomended
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	5.375	10.091	13.375	14.545	1.4252	6.2839	Tidak
Pecel Lele Berkah	3	14	5.375	10.091	13.375	14.545	2.4559	7.1119	Tidak
Pecel Lele Amanah	9	13	5.375	10.091	13.375	14.545	3.6443	1.8917	Rekomended

C1 yang baru : 5.375  
C11 yang baru : 13.375  
C2 yang baru : 10.091  
C21 yang baru : 14.545

Masukkan Data Uji

Masukkan Nama Tempat : Pecel Lele Sejati

Masukkan Lama Perjalanan : 15

Masukkan Harga : 13

Kelas Data Uji : Rekomended

F:\Sindhi\knn.exe

>>Program K-Means Sindhi Soviani<<

Iterasi : 1

Nama Tempat	Lama	Harga	C1	C11	C2	C21	dxC1	dxC2	Centroid
Pecel Lele Barokah	10	14	5	11	10	13	6.4031	1.4142	Rekomended
Pecel Lele Restu	8	13	5	11	10	13	4.2426	3	Rekomended
Pecel Lele Slamet	12	15	5	11	10	13	8.6023	2.2361	Rekomended
Pecel Lele Hadi	7	13	5	11	10	13	3.6056	4	Tidak
Pecel Lele Cak Doel	9	16	5	11	10	13	7.2111	3.6056	Rekomended
Pecel Lele Cak Nur	9	15	5	11	10	13	6.4031	2.8284	Rekomended
Pecel Lele Rika	14	17	5	11	10	13	11.402	5	Rekomended
Pecel Lele Cak Mad	5	13	5	11	10	13	3	6	Tidak
Pecel Lele Gesang	12	14	5	11	10	13	8.0623	1.4142	Rekomended
Pecel Lele Jatiroso	6	13	5	11	10	13	3.1623	5	Tidak
Pecel Lele Lek Jun	5	14	5	11	10	13	4	6.0828	Tidak
Pecel Lele Cak Eko	10	15	5	11	10	13	7.0711	2.2361	Rekomended
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	5	11	10	13	4.4721	4.1231	Rekomended
Pecel Lele Pelangi	6	13	5	11	10	13	3.1623	5	Tidak
Pecel Lele Cak Roni	10	15	5	11	10	13	7.0711	2.2361	Rekomended
Pecel Lele Mas Joy	8	13	5	11	10	13	4.2426	3	Rekomended
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	5	11	10	13	3.1623	7	Tidak
Pecel Lele Berkah	3	14	5	11	10	13	4.4721	8.0623	Tidak
Pecel Lele Amanah	9	13	5	11	10	13	5	2	Rekomended

C1 yang baru : 5.1429

C11 yang baru : 13.286

C2 yang baru : 9.8333

C21 yang baru : 14.5

F:\Sindhi\knn.exe

C1 yang baru : 5.1429

C11 yang baru : 13.286

C2 yang baru : 9.8333

C21 yang baru : 14.5

Iterasi : 2

Nama Tempat	Lama	Harga	C1	C11	C2	C21	dxC1	dxC2	Centroid
Pecel Lele Barokah	10	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	4.9094	0.52705	Rekomended
Pecel Lele Restu	8	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	2.8714	2.3688	Rekomended
Pecel Lele Slamet	12	15	5.1429	9.8333	13.286	14.5	7.0682	2.2236	Rekomended
Pecel Lele Hadi	7	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	1.879	3.2059	Tidak
Pecel Lele Cak Doel	9	16	5.1429	9.8333	13.286	14.5	4.7164	1.7159	Rekomended
Pecel Lele Cak Nur	9	15	5.1429	9.8333	13.286	14.5	4.2209	0.97183	Rekomended
Pecel Lele Rika	14	17	5.1429	9.8333	13.286	14.5	9.6044	4.8591	Rekomended
Pecel Lele Cak Mad	5	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	0.31944	5.0607	Tidak
Pecel Lele Gesang	12	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	6.8942	2.2236	Rekomended
Pecel Lele Jatiroso	6	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	0.90351	4.1164	Tidak
Pecel Lele Lek Jun	5	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	0.72843	4.8591	Tidak
Pecel Lele Cak Eko	10	15	5.1429	9.8333	13.286	14.5	5.1508	0.52705	Rekomended
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	1.9898	2.8771	Tidak
Pecel Lele Pelangi	6	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	0.90351	4.1164	Tidak
Pecel Lele Cak Roni	10	15	5.1429	9.8333	13.286	14.5	5.1508	0.52705	Rekomended
Pecel Lele Mas Joy	8	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	2.8714	2.3688	Rekomended
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	1.178	6.0231	Tidak
Pecel Lele Berkah	3	14	5.1429	9.8333	13.286	14.5	2.2588	6.8516	Tidak
Pecel Lele Amanah	9	13	5.1429	9.8333	13.286	14.5	3.8677	1.7159	Rekomended

C1 yang baru : 5.375

C11 yang baru : 13.375

C2 yang baru : 10.091

C21 yang baru : 14.545

F:\Sindhi\knn.exe

C1 yang baru : 5.375  
C11 yang baru : 13.375  
C2 yang baru : 10.091  
C21 yang baru : 14.545

Iterasi : 3

Nama Tempat	Lama	Harga	C1	C11	C2	C21	dxC1	dxC2	Centroid
Pecel Lele Barokah	10	14	5.375	10.091	13.375	14.545	4.667	0.55298	Rekomended
Pecel Lele Restu	8	13	5.375	10.091	13.375	14.545	2.6517	2.6001	Rekomended
Pecel Lele Slamet	12	15	5.375	10.091	13.375	14.545	6.8214	1.9625	Rekomended
Pecel Lele Hadi	7	13	5.375	10.091	13.375	14.545	1.6677	3.4557	Tidak
Pecel Lele Cak Doel	9	16	5.375	10.091	13.375	14.545	4.4756	1.8182	Rekomended
Pecel Lele Cak Nur	9	15	5.375	10.091	13.375	14.545	3.9726	1.1818	Rekomended
Pecel Lele Rika	14	17	5.375	10.091	13.375	14.545	9.3558	4.6158	Rekomended
Pecel Lele Cak Mad	5	13	5.375	10.091	13.375	14.545	0.53033	5.3203	Tidak
Pecel Lele Gesang	12	14	5.375	10.091	13.375	14.545	6.6544	1.9855	Rekomended
Pecel Lele Jatiroso	6	13	5.375	10.091	13.375	14.545	0.72887	4.3731	Tidak
Pecel Lele Lek Jun	5	14	5.375	10.091	13.375	14.545	0.72887	5.12	Tidak
Pecel Lele Cak Eko	10	15	5.375	10.091	13.375	14.545	4.9022	0.46355	Rekomended
Pecel Lele Pak Kebo	7	14	5.375	10.091	13.375	14.545	1.741	3.1387	Tidak
Pecel Lele Pelangi	6	13	5.375	10.091	13.375	14.545	0.72887	4.3731	Tidak
Pecel Lele Cak Roni	10	15	5.375	10.091	13.375	14.545	4.9022	0.46355	Rekomended
Pecel Lele Mas Joy	8	13	5.375	10.091	13.375	14.545	2.6517	2.6001	Rekomended
Pecel Lele Bu Lilis	4	13	5.375	10.091	13.375	14.545	1.4252	6.2839	Tidak
Pecel Lele Berkah	3	14	5.375	10.091	13.375	14.545	2.4559	7.1119	Tidak
Pecel Lele Amanah	9	13	5.375	10.091	13.375	14.545	3.6443	1.8917	Rekomended

C1 yang baru : 5.375  
C11 yang baru : 13.375  
C2 yang baru : 10.091  
C21 yang baru : 14.545

Masukkan Data Uji

Masukkan Nama Tempat : Pecel Lele Rahayu

Masukkan Lama Perjalanan : 6

Masukkan Harga : 12

Kelas Data Uji : Tidak