Aplikasi yang dilihat membuat list 5 Kota, yaitu:

Gotham, Metropolis, Sin City, Pewter City, Starling City

(Nama-nama kota harus di input dalam single array)

Aplikasi ini juga menyimpan jarak antar kota di atas ini sebagai berikut

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Gotham | Metropolis | Sin City | Pewter City | Starling City |
| Gotham | 0 | 2400 | 3506 | 2178 | 5670 |
| Metropolis | 2400 | 0 | 4500 | 5666 | 3700 |
| Sin City | 3506 | 4500 | 0 | 6788 | 8775 |
| Pewter City | 2178 | 5666 | 6788 | 0 | 1300 |
| Starling City | 5670 | 3700 | 8775 | 1300 | 0 |

Column hijau merupakan kota keberangkatan, Column biru merupakan kotak tujuan. Jarak ini disimpan di dalam two dimensional array.

Pada saat aplikasi dimulai akan keluar pernyataan seperti di bawah ini:

“Pilih kota keberangkatan”

“1. Gotham”

“2. Metropolis”

“3. Sin City”

“4. Pewter City”

“5. Starling City”

(User harus memasukan 1 – 5)

“Tolong input antara 1 sampai 5”

(Apa bila user salah input)

“Pilih kota tujuan”

“1. Gotham”

“2. Metropolis”

“3. Sin City”

“4. Pewter City”

“5. Starling City”

“Tolong input antara 1 sampai 5”

(Apa bila user salah input)

“Jarak dari Gotham sampai Metropolis adalah 2400”

(Seluruh output harus di save ke dalam Generic List)

“Lanjutkan input atau keluarkan list semua output?”

(inputnya harus antara **lanjut** atau **list**)

(apabila lanjut maka akan di ulang pertanyaan mengenai kota keberangkatan dan kota tujuan, apabila list maka akan keluar semua yang sudah pernah disimpan)

“Jarak dari Gotham sampai Metropolis adalah 2400”

“Jarak dari Gotham sampai Gotham adalah 0”

“Jarak dari Metropolis sampai Sin City adalah 4500”

(Dan program pun berakhir)