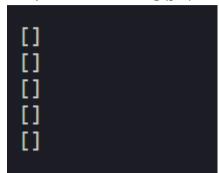
Penjelasan Alur Program

1. Inisiasi Array

Di awal program, akan dibuat array bertipe struct kota yang berisi 5 elemen. Array ini masih kosong ([""|NULL]), sehingga jika diprint hasilnya:



2. Memilih opsi

Program akan menampilkan opsi yang bisa dipilih user

3. Opsi 1: Insert Kota

Jika memilih opsi ini, user akan diminta memasukkan nama kota. Misal, Bandung

```
Pilih(1-7): 1

Masukkan nama kota: Bandung

Tekkan enter untuk melanjutkan...
```

Maka array akan berisi:

[Bandung] -> NULL

- [] -> NULL
- [] -> NULL
- [] -> NULL
- [] -> NULL

4. Opsi 2: Delete Kota

Pada opsi ini, user dapat memilih kota untuk dihapus. Jika menghapus kota, maka warga otomatis terhapus seluruhnya di kota tersebut.

Misal terdapat data:

```
[Bandung][Arief]
[Garut][Maulana]->[Tsinan]
[Karawang][Fanezi]
[Jakarta]
[Bekasi]
```

Lalu saya memilih opsi 2, dan mendelete kota Garut. Maka:

```
Pilih(1-7): 2
Masukkan nama kota untuk dihapus: Garut
Tekkan enter untuk melanjutkan...
```

Hasil Arraynya:

```
[Bandung][Arief]
[]
[Karawang][Fanezi]
[Jakarta]
[Bekasi]
```

Jika kota yang di-inputkan tidak ada di list, maka:

```
Pilih(1-7): 2
Masukkan nama kota untuk dihapus: Tasikmalaya
Kota Tasikmalaya tidak ada di list
Tekkan enter untuk melanjutkan...
```

5. Opsi 3: Print All

Jika memilih opsi ini, program akan menampilkan semua kota beserta warganya:

```
Pilih(1-7): 3

[Bandung][Arief]
[]
[Karawang][Fanezi]
[Jakarta]
[Bekasi]

Tekkan enter untuk melanjutkan...
```

6. Opsi 4: Insert Warga

Opsi ini akan meminta nama kota dan nama warga untuk dimasukkan ke list. Misal terdapat kota bandung:

```
[Bandung]
[]
[]
[]
[]
```

Lalu, saya ingin memasukkan warga bernama "Maulana" ke kota Bandung tsb. Maka:

```
Pilih(1-7): 4

Masukkan nama kota: Bandung

Masukkan nama warga: Maulana

Tekkan enter untuk melanjutkan...
```

Hasilnya:

```
[Bandung][Maulana]
[]
[]
[]
[]
```

Jika saya mencoba memasukkan "Maulana" ke kota yang tidak lain yang tidak ada, maka:

```
Pilih(1-7): 4
Masukkan nama kota: Tasikmalaya
Masukkan nama warga: Maulana
Kota Tasikmalaya tidak ada di list
```

7. Opsi 5: Delete warga

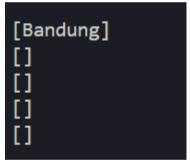
Jika memilih opsi ini, warga di kota tertentu dapat dihapus. Misal saya ingin menghapus "Maulana" di kota Bandung tadi, maka:

```
Pilih(1-7): 5

Masukkan nama kota asal: Bandung
Masukkan nama warga: Maulana

Warga Dihapus: Maulana
Tekkan enter untuk melanjutkan...
```

Hasilnya:



Jika saya mencoba menghapus "Maulana" lagi, padahal sudah tidak ada di list, maka yang terjadi:

```
Pilih(1-7): 5

Masukkan nama kota asal: Bandung

Masukkan nama warga: Maulana

Maulana tidak ditemukan
```

8. Opsi 6: Print Warga

Opsi ini membuat program melakukan print warga di kota tertentu saja. Misal saya memiliki data:

```
[Bandung][Maulana]->[Aried]->[Andi]
[garut][Tsinan]->[Akmal]
[Bekasi][Zidan]
[Jakarta]
[Depok][Wafi]
```

Lalu, saya ingin menampilkan warga di Kota Bandung saja, maka:

```
Pilih(1-7): 6

Masukkan nama kota: Bandung

[Maulana]->[Aried]->[Andi]

Tekkan enter untuk melanjutkan...
```

Jika kotanya tidak ada di list, maka:

```
Pilih(1-7): 6
Masukkan nama kota: Tanggerang
kota Tanggerang tidak ada di list.
```

9. Opsi 7: Exit

Opsi ini berarti keluar dari program