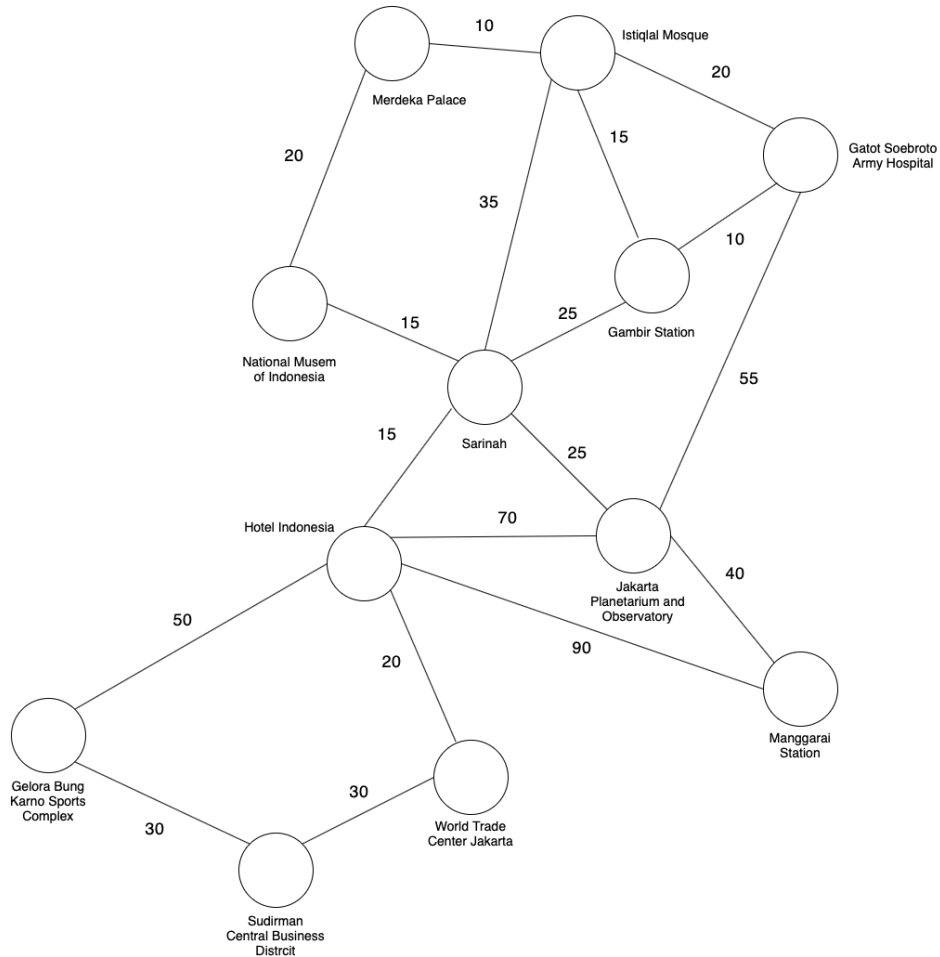


LKP 3

Algoritme Pencarian



Jelaskan urutan pencarian dari **Sudirman Central Business District** ke **Istiqlal Mosque** menggunakan algoritme pencarian di bawah ini secara manual, kemudian bandingkan hasil manual Anda dengan implementasi yang menggunakan AIMA Python.

1. Breadth First Search
2. Depth First Search
3. Uniform Cost Search

LKP 4**Algoritme Pencarian 2**

Dengan peta yang sama dan tambahan informasi di tabel di bawah, gunakan algoritme pencarian di bawah ini secara manual, kemudian bandingkan hasil manual Anda dengan implementasi yang menggunakan AIMA Python.

1. Greedy Search (Best First Search)
2. A-Star Search

Lokasi	X	Y		Lokasi	X	Y
Sudirman Central Business District	40	10		Sarinah	60	80
Gelora Bung Karno Sports Complex	10	20		National Museum of Indonesia	40	90
World Trade Center Jakarta	60	20		Merdeka Palace	50	150
Hotel Indonesia	50	50		Istiqlal Mosque	85	150
Manggarai Station	120	30		Gambir Station	100	100
Jakarta Planetarium and Observatory	100	55		Gatot Subroto Army Hospital	110	120

Catatan :

1. Kumpulkan LKP dalam format ZIP yang di dalamnya terdapat laporan dalam format PDF dan file kode program dalam format Python.
2. Satu file laporan berisi laporan untuk LKP 3 dan 4 dan satu file kode program berisi program untuk LKP 3 dan 4.
3. Laporan berisi penjelasan pencarian secara manual dan juga penjelasan kode program, beserta hasil perbandingan keduanya.
4. File ZIP dikumpulkan di ipb.link/p1-lkp3-4-ai (Paralel 1) dan ipb.link/p3-lkp3-4-ai (Paralel 3).
5. LKP dikumpulkan paling lambat Senin, 13 September 2021 pukul 23.59 WIB.

***** SELESAI *****