

	Adjacency List	Adjacency Matrix
Kelebihan	Secara ukuran lebih dinamis, Alokasi penggunaan memory dapat disesuaikan dengan mudah sesuai kebutuhan, dan Penambahan data maupun penghapusan data relatif lebih cepat.	Elemen matriksnya dapat diakses langsung melalui indeks, dengan begitu hubungan ketetanggan antara kedua simpul dapat ditentukan dengan langsung.
Kekurangan	Tidak adanya tempat untuk menyimpan nilai yang melekat pada sisi.	Bila graf memiliki jumlah sisi atau busur yang relatif sedikit, karena matriksnya bersifat jarang yaitu hanya mengandung elemen bukan nol yang sedikit.