

|                   | <b>Adjacency List</b>  | <b>Adjacency Matrix</b>   |
|-------------------|--|---|
| <b>Kelebihan</b>  | 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.       |
| <b>Kekurangan</b> | 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. |