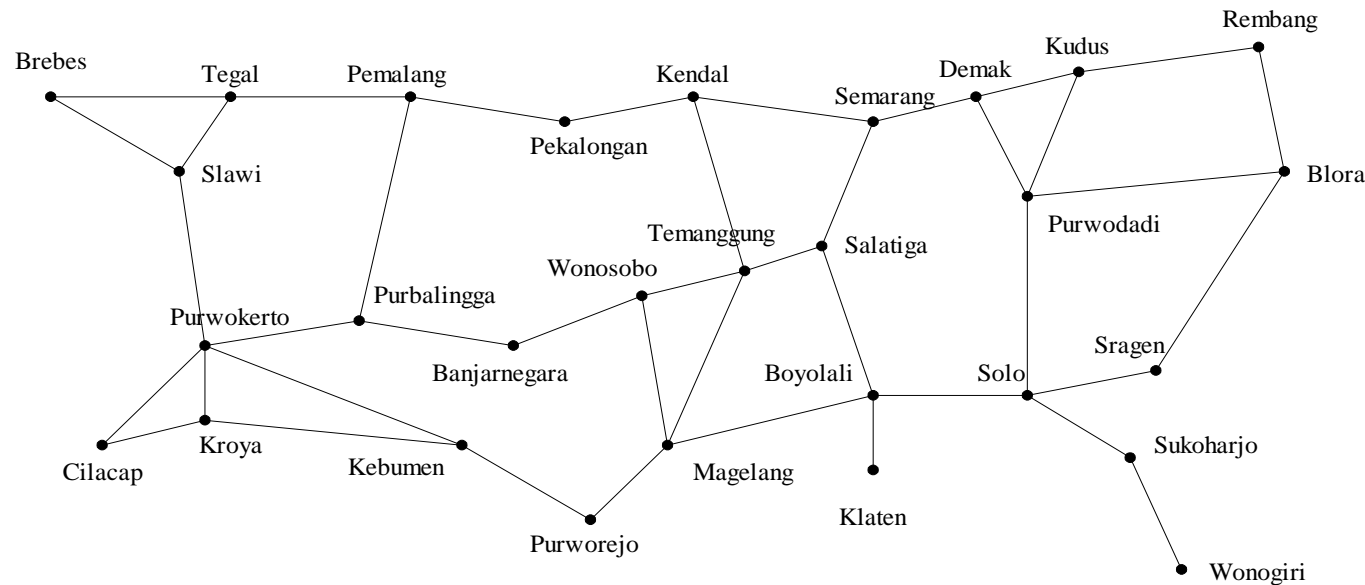


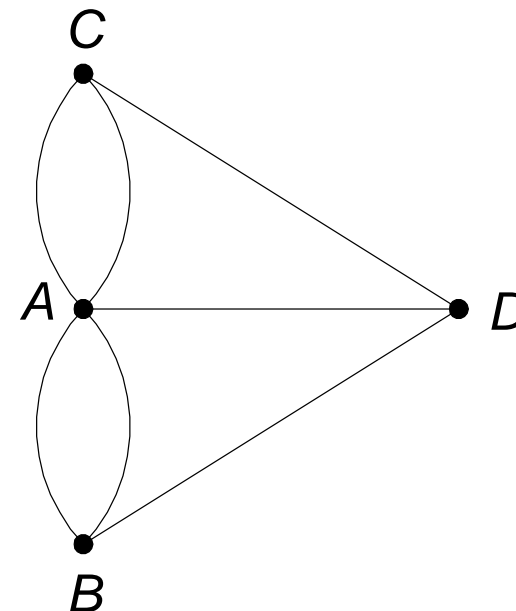
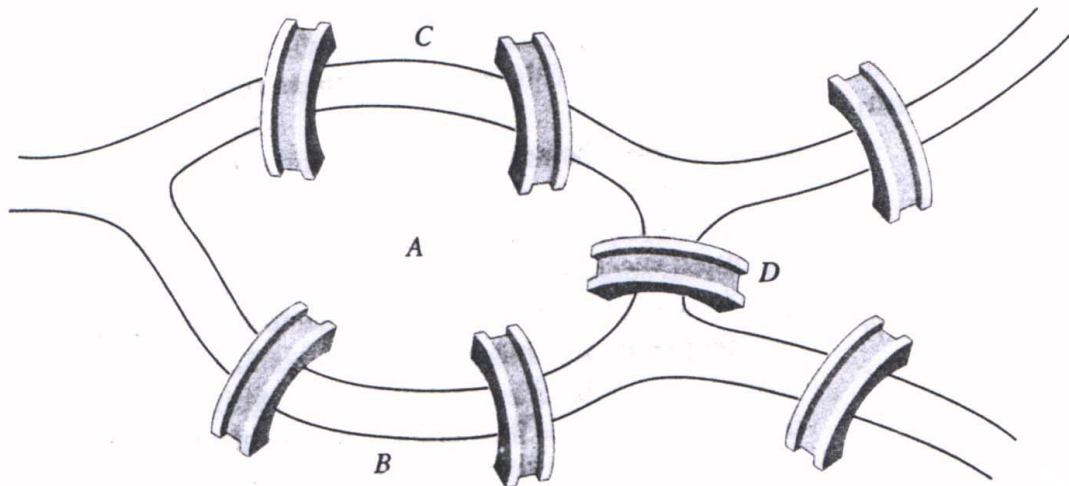
PENDAHULUAN

- Graf digunakan untuk merepresentasikan objek-objek diskrit dan hubungan antara objek-objek tersebut.
- Gambar di bawah ini sebuah graf yang menyatakan peta jaringan jalan raya yang menghubungkan sejumlah kota di Provinsi Jawa Tengah.



SEJARAH GRAF

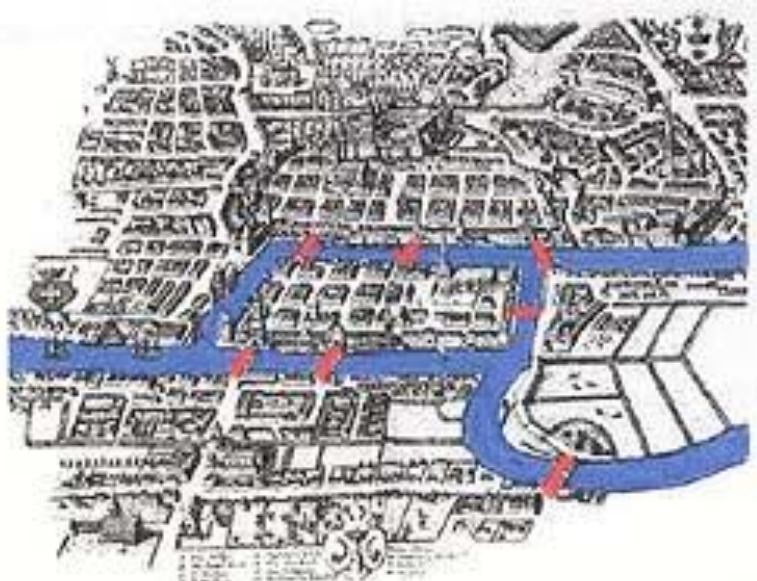
- Masalah Jembatan Königsberg(tahun 1736)



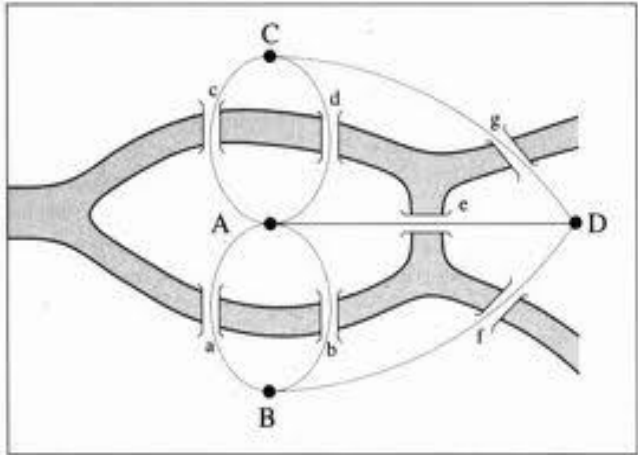
Gambar 1. Masalah Jembatan Königsberg

- Graf yang merepresentasikan jembatan Königsberg:
 Simpul (*vertex*) → menyatakan daratan
 Sisi (*edge*) → menyatakan jembatan
- Bisakah melalui setiap jembatan tepat sekali dan kembali lagi ke tempat semula?

SEJARAH GRAF



Konigsberg Bridge Problem



Leonhard Euler
15 April 1707 – 18 September 1783

