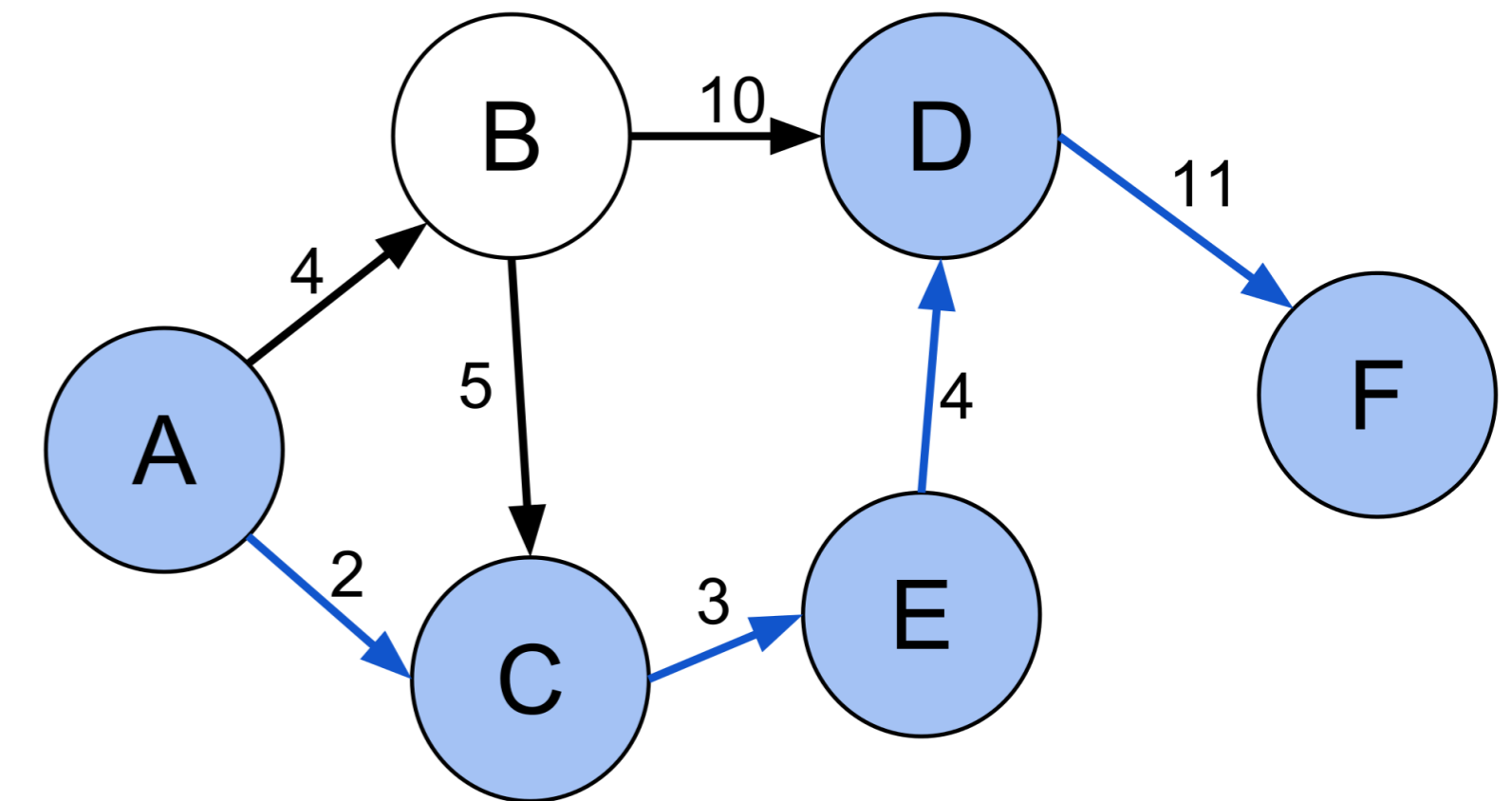


SISTEM TRANSPORTASI DAN DISTRIBUSI BARANG

Konsep Jaringan pada Aktivitas Transportasi



Muhammad Nashir Ardiansyah, S.T., M.T., Ph.D.

Program Studi S1 Teknik Industri – Telkom University

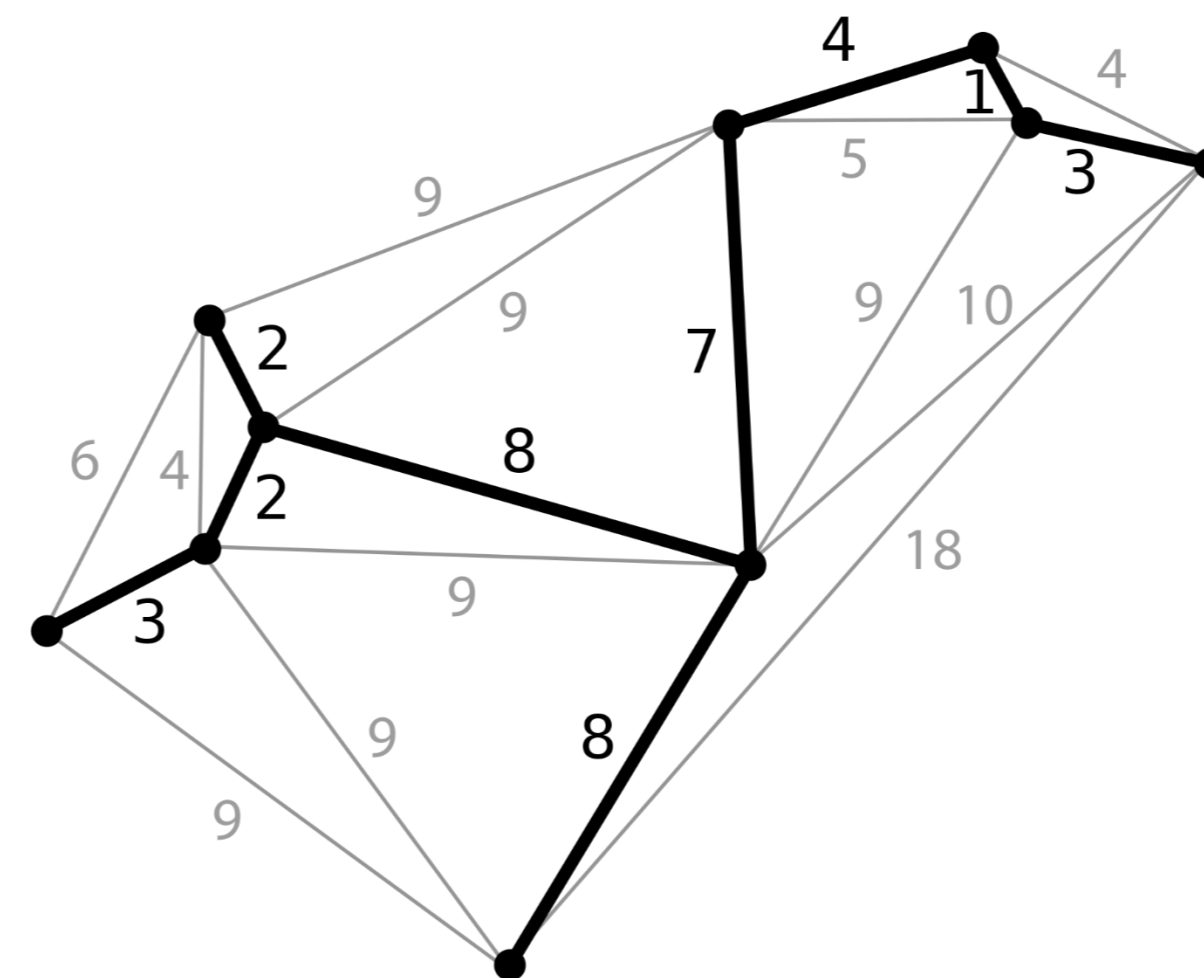


Permasalahan Pohon Merentang



Permasalahan Pohon Merentang

- Permasalahan Pohon Merentang memilih serangkaian tautan yang memiliki masalah jalur terpendek.
- Tujuannya adalah untuk memenuhi masalah sambil meminimalkan panjang total tautan yang dimasukkan ke jaringan





Penyelesaian Permasalahan Pohon Merentang

- Terdapat beberapa algoritma pendekatan yang dapat digunakan untuk menyelesaikan permasalahan Pohon Merentang Minimum
 - Boruvka's Algorithm
 - Prims' Algorithm
 - Kruskal's Algorithm
 - Karger, Klein & Tarjan Algorithm