



# IN244 – Strategi Algoritmik

Tugas Branch & Bound

# TUGAS

- Diketahui Cost Matrix sebuah Graph TSP dengan 5 simpul sebagai berikut :

$\infty$	12	8	$\infty$	15
10	$\infty$	15	12	10
8	14	$\infty$	10	8
12	17	10	$\infty$	11
15	7	$\infty$	18	$\infty$

- Temukan lintasan TSP terpendek dengan menggunakan Branch and Bound :
  - Tunjukkan matriks reduksi pada setiap tahapan yang dilakukan
  - Gambarkan pohon pencarian solusi
  - Tuliskan solusi TSP yang diperoleh



UNIVERSITAS  
KRISTEN  
**MARANATHA**