

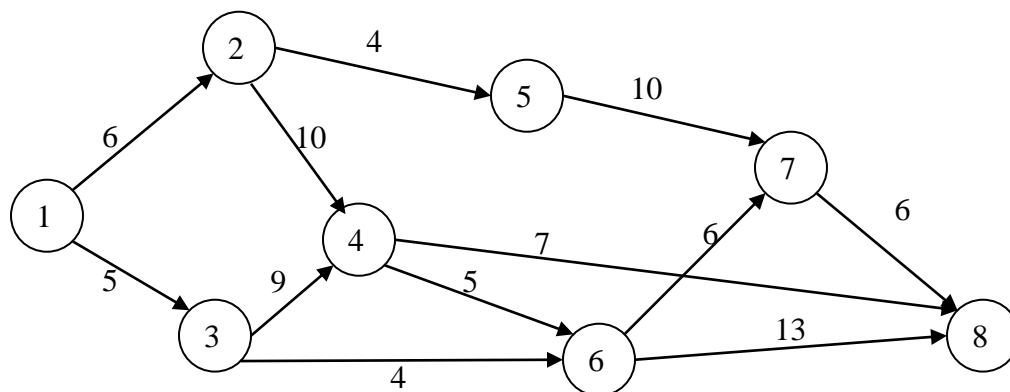
1. Perhatikan model transportasi berikut:

	8	14	8	15	
	0	10	20	5	25
	12	9	11	2	15
Permintaan	20	15	15	15	25

Penawaran

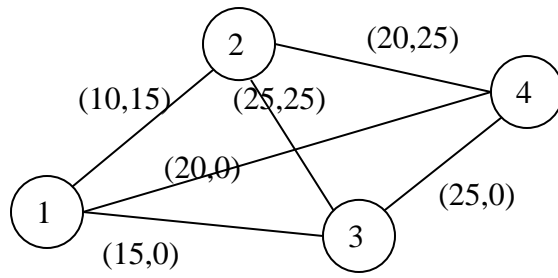
- Menggunakan metode **Biaya Terendah**, tentukan berapa total biaya yang diperlukan? **(10)**
- Melanjutkan soal a, menggunakan metode pengali tentukan nilai-nilai u_i dan v_j **(15)**
- Tentukan nilai biaya non dasar **(5)**
- Manakah variabel masuk? **(5)**
- Tentukan konstruksi loop dan variabel keluar **(10)**
- Berapa biaya yang diperlukan untuk hasil distribusi iterasi pertama di atas? **(5)**

2. Perhatikan bagan berikut.



- Buat label jarak terdekat untuk setiap node dari node 1 ke node 8 **(15)**
- Bagaimana rute terdekat dan berapa jaraknya **(10)**

3. Perhatikan bagan berikut.



Tentukan berapa kapasitas aliran dari node 1 ke 4 menggunakan jalur terobosan? **(25)**