

## **Tugas Sesi Perkuliahan 12**

Suatu perusahaan mempunyai beberapa gudang produk jadi yang akan digunakan sebagai sumber pengiriman barang ke beberapa tempat tujuan. Gudang-gudang tersebut adalah S1, S2, dan S3. Sedangkan tempat tujuannya adalah T1, T2, T3, dan T4. Biaya pengiriman per-unit dari masing-masing sumber ke masing-masing tempat tujuan, dan besarnya kapasitas masing-masing sumber, serta besarnya permintaan dari masing-masing tujuan dapat dilihat pada tabel berikut:

Kapasitas sumber, *demand*, dan biaya transportasi  
(ribuan rupiah)

<div>Ke Dari</div>	T1	T2	T3	T4	Kapasitas
S1	5	8	10	12	10.000
S2	8	10	15	20	7.000
S3	12	15	20	25	13.000
Demand	8.000	6.000	10.000	6.000	<b>30.000</b>

Dari data tersebut tentukan bagaimana alokasi pengiriman yang optimal. Lakukan pengerjaan dengan:

Tahap I : Metode NWCR

Tahap II : Metode *Stepping Stone* (SS)

### **Catatan:**

1. Ditulis di kertas
2. *Di-scan* dengan aplikasi CS (bukan difoto)
3. Disimpan dalam bentuk PDF
4. File diberi nama: Tugas Sesi12-Mata kuliah-Nama Mahasiswa  
Misal: Tugas Sesi12-MO1-Nareta Narendrani
5. Di-upload ke e-mail : [mustangin\\_amin@yahoo.com](mailto:mustangin_amin@yahoo.com)
6. Dikumpulkan paling lambat Senin, 12 Januari 2026