

Tugas Sesi Perkuliahan 13

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)

Ke Dari	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	30.000

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

Tahap I : Metode NWCR

Tahap II : Metode MODI (*Modified Distribution*)

Catatan:

1. Ditulis di kertas
2. *Di-scan* dengan aplikasi CS (bukan difoto)
3. Disimpan dalam bentuk PDF
4. File diberi nama: Tugas Sesi13-Mata kuliah-Nama Mahasiswa
Misal: Tugas Sesi13-MO1-Nareta Narendrani
5. *Di-upload* ke *e-mail* : mustangin_amin@yahoo.com
6. Dikumpulkan paling lambat Senin, 19 Januari 2026