



**UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

**MATA KULIAH** : Riset Operasi

**PENGUJI** : Agustin Setiyorini, S.Kom., M.Kom

**HARI / TGL** : Kamis/13 Januari 2022

**WAKTU** : 90 menit

**SIFAT** : Buku Terbuka

**Bacalah dengan teliti masalah yang ada pada soal di bawah ini :**

1. Sebuah pabrik komputer yang mempunyai tiga gudang, yaitu gudang K, gudang L, dan gudang F. Dari gudang tersebut, komputer akan didistribusikan ke tiga pasar, yaitu pasar N, pasar P, pasar C. Biaya pengiriman (**Dalam Ribuan**) melalui truk serta permintaan dan penawarannya adalah sebagai berikut :

	N	P	C	PENAWARAN
K	54	40	27	70
L	45	31	10	90
F	23	35	30	110
PERMINTAAN	80	150	40	270

Tentukan pengalokasian distribusi yang meminimumkan **biaya total** dengan menggunakan metode :

- a. Metode North West Corner (NWC) (25)
- b. Metode biaya terkecil (25)
- c. Selesaikan dengan metode VAM (50)

Kesesuaian materi dengan silabi	Kesesuaian bobot dengan tingkat kompleksitas	Kelengkapan informasi soal	Catatan perbaikan jika ada	Tandatangan validator