

(Quiz)

Baca petunjuk soal dengan baik. !

Soal 1

KAPASITA PABRIK		KAPASITAS GUDANG	
A	125	X	150
B	-	Y	250
C	325	Z	-

Kapasitas pabrik dan gudang harus balance, isi semuadata yang kosong dengan angka yg realistis .

Biaya pengiriman per unit :

Ke	X	Y	Z
Dari			
A	12	-	10
B	-	14	11
C	9	10	-

Pertanyaan :

1. Buatlah penyelesaian distribusi yang optimal metode Steping stone dengan (NWCR / North West Corner). Berapa biaya Total biaya transportasi..?
2. Lakukan re lokasi distribusi produk ketempat yang lebih efisien dengan metode VAM (Metode Vogels Approximasi).
Kemana distribusi optimal ? dan Berapa totak biaya transportasinya ?
3. Apa yang dapat saudara simpulkan antara metode NWCR dan Metode VAM ?

Soal 2.

Buat contoh soal atau kasus Linear Programing dengan metode grafik dengan menggunakan angka yang realistis. jawab dengan jelas dan rapih. Simpulkan hasil akhir yang di dapat.

Soal 3.

Data penjualan PT. MO Sel Reg 23.1

Tahun	Penjualan
1	1100
2	-
3	1175
4	-
5	-
6	1230
7	-
8	-
9	1310
10	-
11	1325
12	-

isi data yang kosong dengan angka yang realistis

Pertanyaan :

- Berapa rencana penjualan tahun ke 13..?
- Jika persediaan akhir th 12 = 125 ton, sementara manajemen merencanakan persediaan akhir th 13 = 250, Berapa rencana produksi th 13.. ?
- Berapa rencana penjualan th 14..?

Note : a. Jawaban dikumpul paling lambat jam 19.00 wib malam ini

b. Kreatif saudara dalam menyelesaikan masalah diperlukan .

c. Simpulkan dan analisa setiap jawaban soal di atas.

d. Jawaban tidak boleh sama satu sama lain

e. Dikerjakan dengan tulisan tangan yang rapih dan jelas (di nilai)

Selamat bekerja