

#8**TUGAS STRATEGI LOKASI SEKSI 01****Pengantar Tugas**

Baca terlebih dahulu materi EMA302 #8 – Strategi Proses, Lokasi, dan Tata Letak. Setelah itu kerjakan soal berikut ini.

Soal

1. Sebuah Bank akan membangun pusat fasilitas perencanaan untuk memproses transaksi surat-surat berharga dari 4 buah cabang bank tersebut. Unit lama berada pada koordinat (0;0). Biaya transportasi perkilometer Rp.10,000 untuk setiap 1,000 unit transaksi. Tabel berikut menunjukkan lokasi setiap cabang:

Cabang	Koordinat (km)		Volume Transaksi (unit)
	X	Y	
A	50	100	40,000
B	80	120	50,000
C	200	50	30,000
D	100	0	80,000

- A. Tentukan lokasi yang tepat untuk unit baru tersebut dengan menggunakan pendekatan Pusat Gravitasi.
- B. Berapa jumlah biaya yang dapat dihemat oleh kantor cabang D dengan dipindahkannya unit ke lokasi yang baru.
2. Suatu perusahaan memiliki 2 alternatif lokasi yang dipakai sebagai tempat usahanya, yaitu lokasi A yang berada dipusat kota serta lokasi B yang agak di pinggiran kota. Biaya tetap untuk lokasi A Rp.20 juta/tahun, sedangkan lokasi B sebesar Rp.14 juta/tahun. Biaya variable yang meliputi biaya tenaga kerja, transportasi, dan bahan pembantu masing-masing sebesar Rp.25,000 dan Rp.27,600 permesin untuk lokasi A dan B. Lokasi manakah yang sebaiknya dipilih apabila perkiraan pasar menunjukkan order sebesar
- A. 500 unit/tahun
- B. 800 unit/tahun

SELAMAT MENGERJAKAN

#8**TUGAS STRATEGI LOKASI SEKSI 02****Pengantar Tugas**

Baca terlebih dahulu materi EMA302 #8 – Strategi Proses, Lokasi, dan Tata Letak. Setelah itu kerjakan soal berikut ini.

Soal

1. Sebuah Bank akan membangun pusat fasilitas perencanaan untuk memproses transaksi surat-surat berharga dari 4 buah cabang bank tersebut. Unit lama berada pada koordinat (0;0). Biaya transportasi perkilometer Rp.5,000 untuk setiap 1,000 unit transaksi. Tabel berikut menunjukkan lokasi setiap cabang:

Cabang	Koordinat (km)		Volume Transaksi (unit)
	X	Y	
A	25	100	20,000
B	40	120	30,000
C	100	50	10,000
D	50	0	60,000

- C. Tentukan lokasi yang tepat untuk unit baru tersebut dengan menggunakan pendekatan Pusat Gravitasi.
- D. Berapa jumlah biaya yang dapat dihemat oleh kantor cabang D dengan dipindahkannya unit ke lokasi yang baru.
2. Suatu perusahaan memiliki 2 alternatif lokasi yang dipakai sebagai tempat usahanya, yaitu lokasi A yang berada dipusat kota serta lokasi B yang agak di pinggiran kota. Biaya tetap untuk lokasi A Rp.15 juta/tahun, sedangkan lokasi B sebesar Rp.14 juta/tahun. Biaya variable yang meliputi biaya tenaga kerja, transportasi, dan bahan pembantu masing-masing sebesar Rp.25,000 dan Rp.26,000 permesin untuk lokasi A dan B. Lokasi manakah yang sebaiknya dipilih apabila perkiraan pasar menunjukkan order sebesar
- C. 500 unit/tahun
- D. 800 unit/tahun

SELAMAT MENGERJAKAN