



# TUGAS PERENCANAAN FASILITAS 1

# No 1

- Perusahaan XX akan mendirikan agen baru yang melayani beberapa pengecer. Adapun koordinat titik masing-masing lokasi pengecer beserta banyaknya unit yang harus diangkut adalah:

Lokasi Pengecer	Unit yang Diangkut	Koordinat titik
Surakarta	2000	30;120
Surabaya	1000	90;110
Sidoarjo	1000	130;130
Semarang	2000	60;40

- Tentukan titik lokasi agen terbaiknya

## No 2

- Perusahaan akan memilih lokasi perusahaan dengan memperhatikan biaya tetap dan biaya variabel yang harus dikeluarkan di masing-masing lokasi. Data yang berhasil dikumpulkan adalah:

Lokasi	Biaya Tetap Per tahun	Biaya variabel per unit
A	\$ 150,000	\$62
B	\$ 300,000	\$38
C	\$ 500,000	\$ 24
D	\$ 600,000	\$30

- Tentukan lokasi yang tepat dengan melihat jumlah unitnya