

Tugas 1

Sub-CPMK:

Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar Riset Operasi dan mengidentifikasi perannya dalam pengambilan keputusan logistik melalui analisis kasus sederhana.

Studi Kasus

Sebuah perusahaan distribusi komponen elektronik memiliki dua pusat distribusi yang melayani pengiriman produk ke tiga pelanggan industri elektronik.

Permintaan setiap pelanggan berbeda, dan biaya transportasi dari setiap pusat distribusi juga berbeda. Manajemen perusahaan ingin menentukan strategi distribusi yang efisien agar biaya logistik dapat ditekan.

Perusahaan mulai mempertimbangkan penggunaan pendekatan Riset Operasi untuk membantu menganalisis keputusan distribusi tersebut.

Diskusikan kasus di atas terkait:

1. Apa masalah utama logistik yang dihadapi perusahaan?
2. Keputusan apa saja yang harus diambil oleh manajer logistik?
3. Data atau informasi apa saja yang diperlukan untuk menganalisis masalah tersebut?
4. Jelaskan bagaimana Riset Operasi dapat membantu perusahaan membuat keputusan distribusi yang lebih efisien.

Bagian A – Analisis Masalah

Masalah utama sistem logistik

Tujuan keputusan perusahaan

Keputusan yang harus diambil manajer

Bagian B – Identifikasi Data

Data yang dibutuhkan:

1.

2.

3.
