**LAPORAN DASAR PEMROGRAMAN**

# 

# Kelas: TI 1B Prodi: D4 Teknik Informatika

# SISTEM EKSPEDISI

**Tugas**  
1. Deskripsikan Ruang lingkup project akhir kalian sesuai dengan topik masing masing kelompok yang diambil.

Ruang lingkup khusus project akhir yang kelompok kami ambil adalah system ekspedisi pengiriman barang. Ekspedisi pengiriman barang adalah platform yang memungkinkan pengguna untuk mengirim barang dari satu lokasi ke lokasi lain. Ini melibatkan proses seperti pemesanan pengiriman, pengambilan barang, pelacakan pengiriman, dan pengiriman akhir ke tujuan. Sistem ini juga dapat mencakup estimasi biaya, pemilihan metode pengiriman, dan dokumentasi transaksi.

2. Bedasarkan deskripsi ruang lingkup topik proyek akhir, identifikasilah : a. Input dan output b. Proses

**Tarif Pengiriman Barang**

Input: Tarif dasar, Berat barang  
Output: Estimasi Biaya total  
Proses:

1. Input tarif dasar, berat barang, jarak.  
2. Estimasi biaya berat

* Jika berat barang <= 5Kg maka tambahan biaya berat = 0
* Jika berat barang > 5Kg maka tambahan biaya berat = (Berat barang (Kg) x Tarif per Kg)

3. Estimasi biaya jarak

* Jika jarak <= 100Km maka tambahan biaya jarak = 0
* Jika jarak > 100Km maka tambahan biaya jarak = (Jarak (Km) x Tarif per Km)

4. Estimasi biaya total = (Tambahan biaya berat + Tambahan biaya jarak) + Tarif Dasar.  
5. Output Estimasi biaya total.