



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” YOGYAKARTA

JL. SWK 104 (Lingkar Utara) Condongcatur, Yogyakarta 55283 Telp.(0274)486188, 486733, Fax. 486400

Jl. Babarsari 2, Tambakbayan, Yogyakarta 55281 Telp.(0274)486911

Email : info@upnyk.ac.id. Homepage : <http://www.upnyk.ac.id>

UJIAN MATA KULIAH PRAKTIKUM SEMESTER GENAP TA. 2018/2019

Mata Kuliah	:	Praktikum Algoritma dan Pemrograman Lanjut
Hari/Tanggal	:	Senin, 29 April 2019
Asisten	:	Yahdi Indrawan Refanda Setyaguna Sutrisno
Kelas	:	F
Waktu	:	100 menit

Mas Purnomo merupakan seorang driver ojek online. Pada suatu hari dia berkeinginan untuk mengetahui jumlah pelanggan, total jarak tempuh, serta total pendapatan yang ia peroleh selama menjadi driver ojek online. Sehingga setiap ada order Mas Pur selalu menginputkan data-data yang diperlukan agar apa yang ia inginkan dapat tercapai.

Selain itu Mas Pur juga ingin mengetahui riwayat transaksi dengan para pelanggannya yang terdiri dari nama pelanggan, jarak tempuh, dan biaya yang semuanya diurutkan berdasarkan biaya terbesar. Buatlah program untuk kasus tersebut.

Contoh tampilan utama

- ```
1. Tambah Transaksi
2. Riwayat Transaksi
```

**Contoh tambah transaksi**

```
Nama : Pelanggan tujuh
Jarak : 3.2
Biaya : Rp. 12800
```

**Contoh riwayat transaksi**

```
Nama : Pelanggan tiga
Jarak : 6 km
Biaya : Rp. 24000

Nama : Pelanggan tujuh
Jarak : 3.2 km
Biaya : Rp. 12800

Statistik
Total pelanggan : 2
Total perjalanan : 9.2 km
Total pendapatan : Rp. 36800
```

Catatan:

- Contoh diatas diasumsikan bahwa sebelumnya sudah ada data pada file transaksi, sehingga dalam riwayat transaksi muncul dua data.
- Biaya yang terdapat dalam tambah transaksi **tidak diinput** secara manual. Melainkan sistem yang melakukan perhitungan (biaya 1 km = Rp. 4000).