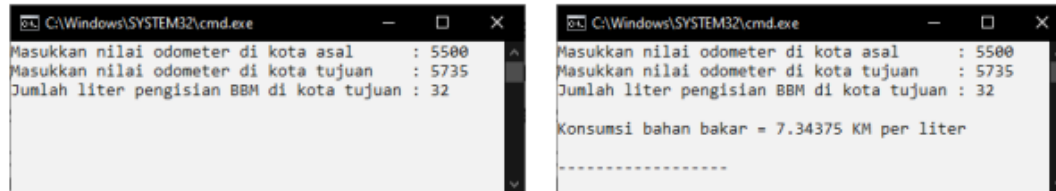


- a. Buat program untuk menghitung pemakaian bahan bakar dalam satuan KM per liter pada sebuah kendaraan. Misalkan sebuah mobil melakukan perjalanan dari Kota A ke Kota B dengan bahan bakar penuh. Sebelum berangkat, odometer pada mobil tersebut menampilkan 5500 KM. Pada saat sampai di kota tujuan, tampak pada odometer sebesar 5735 KM. Di kota tujuan, bahan bakar mobil kembali diisi sampai penuh, membutuhkan 32 liter bensin. Output dapat dilihat pada Gambar 1.



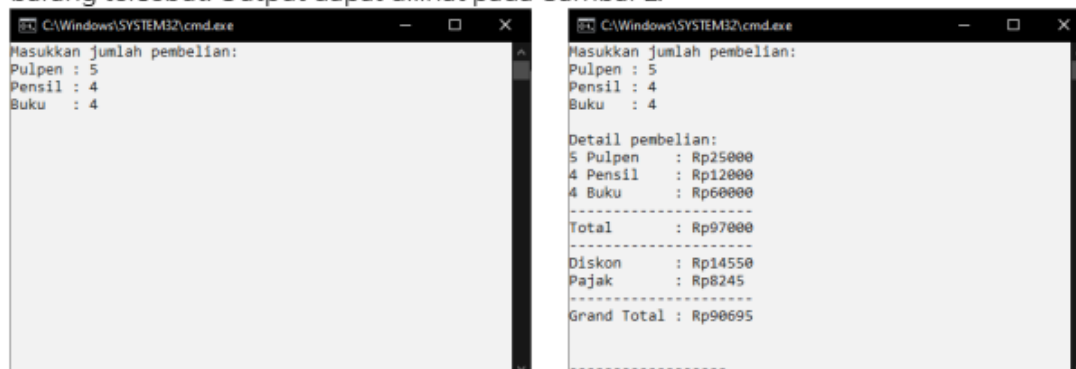
```
C:\Windows\SYSTEM32\cmd.exe
Masukkan nilai odometer di kota asal      : 5500
Masukkan nilai odometer di kota tujuan    : 5735
Jumlah liter pengisian BBM di kota tujuan : 32

Konsumsi bahan bakar = 7.34375 KM per liter
-----
```

Gambar 1 Output Program Hitung Konsumsi Bahan Bakar

- b. Buat program kasir sederhana dari toko ATK yang menjual 3 barang sbb:
- Pulpen, seharga Rp 5.000
 - Pensil, seharga Rp 3.000
 - Buku, seharga Rp 15.000

Setiap transaksi mendapatkan diskon sebesar 15% dan pajak (PPN) sebesar 10%. Nilai pajak dihitung dari harga setelah diskon. Output dari program ini adalah total harga pembelian barang-barang tersebut. Output dapat dilihat pada Gambar 2.



```
C:\Windows\SYSTEM32\cmd.exe
Masukkan jumlah pembelian:
Pulpen : 5
Pensil : 4
Buku   : 4

Detail pembelian:
5 Pulpen      : Rp25000
4 Pensil     : Rp12000
4 Buku        : Rp60000
-----
Total         : Rp97000
Diskon        : Rp14550
Pajak         : Rp8245
-----
Grand Total   : Rp90695
-----
```