

SOAL PDP-10

STUDI KASUS

Buatlah sebuah program sederhana untuk mengetahui jumlah pengeluaran harian. Program dapat menghitung jumlah pengeluaran per hari maupun beberapa hari tergantung input dari user. Program berisi jumlah transaksi dan total transaksi x(inputan user) hari. Untuk mempermudah pemahaman, berikut contoh output yang diharapkan :

"MoneyLoverz!"

Selamat datang di aplikasi MoneyLoverz!

1. Transaksi
2. Keluar

Masukkan pilihan anda : 1 (input)

Anda akan menginputkan jumlah pengeluaran dalam berapa hari? 3 (input)

Hari ke-1 (output)

Berapa banyak transaksi? 2 (input)

Transaksi 1 = 50000 (input)

Transaksi 2 = 25000 (input)

Pengeluaran anda hari ke-1 sejumlah Rp 75000,- (output)

Hari ke-2 (output)

Berapa banyak transaksi? 1 (input)

Transaksi 1 = 5000 (input)

Pengeluaran anda hari ke-2 sejumlah Rp 5000,- (output)

Hari ke-3 (output)

Berapa banyak transaksi? 3 (input)

Transaksi 1 = 4000 (input)

Transaksi 2 = 10000 (input)

Transaksi 3 = 6000 (input)

Pengeluaran anda hari ke-3 sejumlah Rp 20000,- (output)

Total pengeluaran anda selama 3 hari adalah Rp 100000,- . Ayo budayakan hidup hemat! (output)

Keterangan tulisan input dan output tidak perlu disertakan dalam program!

STUDI KASUS

Pak Tono adalah salah satu pegawai pajak. Anda diminta oleh Pak Tono untuk mengerjakan salah satu proyeknya. Proyek tersebut akan digunakan untuk proses pembayaran kendaraan masuk jalan tol di Semarang. Spesifikasi program yang dibutuhkan oleh Pak Tono adalah sebagai berikut :

- a. Menggunakan Login dengan username = "admin" dan password = "admin", jika user memasukkan username dan password salah selama 3x maka program akan otomatis keluar atau close.
- b. Tampilan Menu Utama seperti di bawah ini :

Selamat Datang Admin, silahkan masukkan nomor sesuai dengan perintah yang tersedia.
1. Mobil
2. Bus
3. Truk
4. Total Sementara
5. Exit
- c. Ketika admin memasukkan angka 1-3, maka sistem akan menyimpan pendapatan sementara dan sistem akan kembali menampilkan menu seperti diatas. Jumlah kendaraan yang masuk akan disimpan dan dihitung total pendapatan ketika admin masuk pada menu 4.
- d. Harga dari kendaraan yang masuk adalah
 - Mobil = Rp.2000
 - Bus = Rp.3000
 - Truk = Rp.5000
- e. Tampilan menu 4 seperti di bawah ini:

```
Total pemasukan Hari ini
Mobil      : 40
Bus        : 6
Truk       : 24
Jumlah     : Rp.218000,00
```

masukkan angka 0 untuk kembali ke menu utama !