

TUGAS 3

Studi Kasus Mesin ATM Kelompok 5


Anggota :

- Alyssa Tifara Y. / 2341760164
- Lavina / 2341760062
- Gilang Andhika E. / 2341760129

Pak Andi adalah seorang pegawai kantoran. Dia telah menabung uang di Bank Mandiri selama beberapa tahun, dan saat ini ia memiliki saldo sebesar Rp 80.000.000, suatu hari Pak Andi ingin menarik uang untuk kebutuhan belanja bulanan sebesar Rp 5.000.000. Berapakah sisa saldo Pak Andi?

1. Menentukan input, output dan proses

 Input : jumlah uang yang ditransfer, jumlah uang yang ditarik

 Output : Sisa saldo

 Proses :

1. Masukkan jumlah tabungan awal
2. Masukkan jumlah uang yang ingin ditarik
3. Konfirmasi apakah yakin untuk menarik uang atau tidak
4. Pilih ya untuk melanjutkan penarikan
5. Sisa saldo akan ditampilkan

2. Mengidentifikasi variable dan jenis data

Variabel	Tipe Data
jml_tabungan_awal	Int
jml_tarik	Int
sisa_tabungan	Int
konfirmasi	Int

3.

The screenshot shows an IDE with a Java file named `ATMKEL5.java` and a terminal window. The code implements an ATM simulation with the following logic:

- Imports `Scanner` from `java.util`.
- Creates a `Scanner` object for input.
- Declares four integer variables: `jml_tabungan_awal`, `jml_tarik`, `sisa_tabungan`, and `konfirmasi`.
- Prompts the user to enter the initial balance and reads the input.
- Prompts the user to enter the amount to withdraw and reads the input.
- Prompts the user to confirm the transaction (1 for Yes, 2 for No) and reads the input.
- Calculates the remaining balance: `sisa_tabungan = jml_tabungan_awal - jml_tarik`.
- Uses an `if` statement to check the confirmation: if 1, it prints the remaining balance; otherwise, it prints a message to return to the menu.

The terminal output shows the program running successfully with the following user inputs:

```
Masukkan jumlah tabungan awal
8000000
Masukkan jumlah uang yang ingin ditarik5000000
Apakah anda yakin ? (Tekan 1 jika Ya dan Tekan 2 jika Tidak)
1
Sisa saldo : 7500000
```