

Nama : Mirna Kamilah

Nim : 20220040254

Kelas : TI22A

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

SESI 3

Berikut analisa untuk setiap percobaan:

1. Class Account

- Constuctor Account: Saldo awal akun setelah membuat instance baru dari kelas Account.
- Test case untuk Account.getBalance(): Saldo yang dikembalikan akun untuk memastikan bahwa ia cocok dengan nilai yang diharapkan.
- Test case untuk Account.deposit(double amount): Saldo akun yang diperbarui setelah melakukan deposit jumlah.
- Verifikasi bahwa metode deposit mengembalikan true untuk menunjukkan deposit yang berhasil.
- Test case untuk Account.withdraw(double amount): Saldo akun yang diperbarui setelah menarik jumlah.
- Verifikasi bahwa metode penarikan uang mengembalikan true untuk menunjukkan penarikan yang berhasil.
- Uji kasus tepi dimana jumlah penarikan sama dengan atau lebih besar dari saldo.

2. Class SavingAccount:

- Constructor SavingAccount: Saldo awal dan suku bunga akun setelah membuat instance baru dari kelas SavingAccount.
- Test case untuk SavingAccount.getInterestRate(): Suku bunga yang dikembalikan akun untuk memastikan bahwa ia cocok dengan nilai yang diharapkan.

3. Class ChekingAccount:

- Test case untuk constructor CheckingAccount dengan dua parameter: Saldo awal dan perlindungan overdraft akun setelah membuat instance baru dari kelas CheckingAccount.
- Test case untuk CheckingAccountconstructor dengan satu parameter: Saldo awal dan perlindungan overdraft default (-1.0) akun setelah membuat instance baru dari kelas CheckingAccount.
- Test case untuk CheckingAccount.getOverdraftProtection(): Perlindungan overdraft yang dikembalikan akun untuk memastikan bahwa ia cocok dengan nilai yang diharapkan.
- Test case untuk CheckingAccount.withdraw(double amt): Saldo dan perlindungan overdraft akun yang diperbarui setelah menarik jumlah.
- Verifikasi bahwa metode penarikan uang mengembalikan true untuk menunjukkan penarikan yang berhasil.
- Uji kasus tepi dimana jumlah penarikan melebihi saldo dan perlindungan overdraft digunakan.