
Nama : Akhmad Syafiul Anam
NIM : 245150707111012
Kelas : TI - A
Bab : 8 (Interface)
Asisten : 1. Ketut Bagus Wedanta Ananda Murti
2. Gantang Satria Yudha.

LANGKAH 1

A. Soal

Perusahaan NV. Meneer memiliki koperasi karyawan yang memungkinkan karyawannya berbelanja di koperasi tersebut. Tentunya, karyawan tersebut bisa membayar belanjanya tersebut di akhir bulan melalui pemotongan gaji. Ada 2 kelas yang terlibat disini, Invoice dan Employee. Kedua class tadi mengimplementasikan **interface Payable** yang mana ia hanya memiliki satu method yang harus diimplementasikan di kedua class, yaitu **getPayableAmount()**. Program harus bisa mengolah gaji karyawan di akhir bulan beserta invoice belanjaan karyawan yang nantinya gaji karyawan perbulannya dikurang total harga belanjanya secara polimorfis. Tampilkan informasi dari karyawan tersebut beserta total gaji setelah dipotong hutang belanjaan di koperasi dan tampilkan pula detail belanjanya secara polimorfis pula.

1. Attribut dari Invoice:

String productName, Integer quantity, Integer pricePerItem

2. Attribut dari Employee:

Integer registrationNumber, String name, Integer salaryPerMonth, Invoice[] invoices

B. Screenshoot

===== DETAIL KARYAWAN =====

Nomor Registrasi: 1001

Nama: Budi Santoso

Gaji per Bulan: Rp4,500,000

Total Belanjaan: Rp289,000

Gaji Akhir: Rp4,211,000

===== DETAIL BELANJAAN =====

Belanjaan #1:

Nama Produk: Beras 5kg

Jumlah: 2

Harga per Item: Rp65,000

Total: Rp130,000

Belanjaan #2:

Nama Produk: Minyak Goreng 2L

Jumlah: 3

Harga per Item: Rp28,000

Total: Rp84,000

Belanjaan #3:

Nama Produk: Gula 1kg

Jumlah: 5

Harga per Item: Rp15,000

Total: Rp75,000

===== POLIMORFISME =====

Payable #1: Gaji Budi Santoso - Rp4,500,000

Payable #2: Invoice Beras 5kg - Rp130,000

Payable #3: Invoice Minyak Goreng 2L - Rp84,000

Payable #4: Invoice Gula 1kg - Rp75,000