

LAPORAN PRAKTIKUM
Pemrograman Berorientasi Objek
POSTTEST4



Informatika A1'23
Al Hajj Fauzan
2309106019

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Login sebagai Admin & Menambah Minuman dengan 3 jenis (promo, diskon, dan normal)

A. Diskon pakai deskripsi

```
=== Selamat datang di Pemesanan Vending Machine ===
1. Masuk sebagai Admin
2. Masuk sebagai Pelanggan
3. Daftar sebagai Pelanggan
4. Keluar
Pilih peran: 1
Masukkan username: admin
Masukkan password: admin
Login sebagai Admin berhasil!

=== Menu Admin ===
1. Tambah minuman
2. Lihat daftar minuman
3. Ubah minuman
4. Hapus minuman
5. Cek Akun
6. Kembali ke menu utama
Pilih opsi: 1

=== Tambah Minuman ===
1. Minuman Diskon
2. Minuman Promo (Happy Hour)
3. Minuman normal
Pilih tipe minuman: 1
Masukkan nama minuman: Fanta
Masukkan deskripsi minuman: Jeruk Karbonasi
Masukkan harga minuman: 6000
Masukkan stok minuman: 6
Masukkan persentase diskon (contoh: 10 untuk 10%): 3
Masukkan minimal pembelian untuk diskon: 2
Minuman berhasil ditambahkan dengan diskon.
```

B. Diskon tanpa deskripsi

```
=== Menu Admin ===
1. Tambah minuman
2. Lihat daftar minuman
3. Ubah minuman
4. Hapus minuman
5. Cek Akun
6. Kembali ke menu utama
Pilih opsi: 1

=== Tambah Minuman ===
1. Minuman Diskon
2. Minuman Promo (Happy Hour)
3. Minuman normal
Pilih tipe minuman: 1
Masukkan nama minuman: Fanta Lite
Masukkan deskripsi minuman:
Masukkan harga minuman: 4500
Masukkan stok minuman: 4
Masukkan persentase diskon (contoh: 10 untuk 10%): 2
Masukkan minimal pembelian untuk diskon: 3
Minuman berhasil ditambahkan dengan diskon.

=== Menu Admin ===
1. Tambah minuman
2. Lihat daftar minuman
3. Ubah minuman
4. Hapus minuman
5. Cek Akun
6. Kembali ke menu utama
Pilih opsi: 2

=== Daftar Minuman ===
1. Fanta | Harga: Rp6.000 | Stok: 6 | Deskripsi: Jeruk Karbonasi | Diskon: 3% (Min beli: 2)
2. Fanta Lite | Harga: Rp4.500 | Stok: 4 | Deskripsi: -Tidak ada deskripsi- | Diskon: 2% (Min beli: 3)
```

C. Promo pakai deskripsi

```
=== Menu Admin ===
1. Tambah minuman
2. Lihat daftar minuman
3. Ubah minuman
4. Hapus minuman
5. Cek Akun
6. Kembali ke menu utama
Pilih opsi: 1

=== Tambah Minuman ===
1. Minuman Diskon
2. Minuman Promo (Happy Hour)
3. Minuman normal
Pilih tipe minuman: 2
Masukkan nama minuman: Coca Cola
Masukkan deskripsi minuman: Minuman Karbonasi
Masukkan harga minuman: 5000
Masukkan stok minuman: 4
Masukkan jam mulai promo (format 24 jam, contoh: 15): 7
Masukkan jam akhir promo (1-24, harus > 7): 9
Masukkan diskon dalam persen: 4
Minuman promo berhasil ditambahkan!

=== Menu Admin ===
1. Tambah minuman
2. Lihat daftar minuman
3. Ubah minuman
4. Hapus minuman
5. Cek Akun
6. Kembali ke menu utama
Pilih opsi: 1

=== Tambah Minuman ===
1. Minuman Diskon
2. Minuman Promo (Happy Hour)
3. Minuman normal
Pilih tipe minuman: 2
```

D. Promo tanpa deskripsi

```
Masukkan nama minuman: BIG COLA
Masukkan deskripsi minuman:
Masukkan harga minuman: 7000
Masukkan stok minuman: 6
Masukkan jam mulai promo (format 24 jam, contoh: 15): 9
Masukkan jam akhir promo (1-24, harus > 9): 10
Masukkan diskon dalam persen: 4
Minuman promo berhasil ditambahkan!

=== Menu Admin ===
1. Tambah minuman
2. Lihat daftar minuman
3. Ubah minuman
4. Hapus minuman
5. Cek Akun
6. Kembali ke menu utama
Pilih opsi: 2
```

E. Normal

```
=== Daftar Minuman ===
1. Fanta | Harga: Rp6.000 | Stok: 6 | Deskripsi: Jeruk Karbonasi | Diskon: 3% (Min beli: 2)
2. Fanta Lite | Harga: Rp4.500 | Stok: 4 | Deskripsi: -Tidak ada deskripsi- | Diskon: 2% (Min beli: 3)
3. Coca Cola | Harga: Rp5.000 | Stok: 4 | Deskripsi: Minuman Karbonasi | Promo: 4% (07:00 - 09:00)
4. BIG COLA | Harga: Rp7.000 | Stok: 6 | Deskripsi: -Tidak ada deskripsi- | Promo: 4% (09:00 - 10:00)

=== Menu Admin ===
1. Tambah minuman
2. Lihat daftar minuman
3. Ubah minuman
4. Hapus minuman
5. Cek Akun
6. Kembali ke menu utama
Pilih opsi: 1

=== Tambah Minuman ===
1. Minuman Diskon
2. Minuman Promo (Happy Hour)
3. Minuman normal
Pilih tipe minuman: 3
Masukkan nama minuman: Air Mineral
Masukkan harga minuman: 2000
Masukkan stok minuman: 100
Minuman promo berhasil ditambahkan!
```

Daftar Minuman yang sudah ditambahkan

```
=== Daftar Minuman ===
1. Fanta | Harga: Rp6.000 | Stok: 6 | Deskripsi: Jeruk Karbonasi | Diskon: 3% (Min beli: 2)
2. Fanta Lite | Harga: Rp4.500 | Stok: 4 | Deskripsi: -Tidak ada deskripsi- | Diskon: 2% (Min beli: 3)
3. Coca Cola | Harga: Rp5.000 | Stok: 4 | Deskripsi: Minuman Karbonasi | Promo: 4% (07:00 - 09:00)
4. BIG COLA | Harga: Rp7.000 | Stok: 6 | Deskripsi: -Tidak ada deskripsi- | Promo: 4% (09:00 - 10:00)
5. Air Mineral | Harga: Rp2.000 | Stok: 100 | Deskripsi: Tidak ada deskripsi tersedia
```

2. Ubah Minuman

```
1. Tambah minuman
2. Lihat daftar minuman
3. Ubah minuman
4. Hapus minuman
5. Cek Akun
6. Kembali ke menu utama
Pilih opsi: 3
Masukkan nomor minuman yang ingin diubah: 4
Masukkan nama baru: Cola Lite
Masukkan deskripsi baru: Cola mini
Masukkan harga baru: 4000
Masukkan stok baru: 3
Masukkan persentase promo baru (contoh: 20 untuk 20%): 2
Masukkan jam mulai promo baru (1-24, contoh: 15): 9
Masukkan jam akhir promo baru (1-24, contoh: 17): 11
Minuman berhasil diubah.
```

=== Daftar Minuman ===

1. Fanta | Harga: Rp6.000 | Stok: 6 | Deskripsi: Jeruk Karbonasi | Diskon: 3% (Min beli: 2)
2. Fanta Lite | Harga: Rp4.500 | Stok: 4 | Deskripsi: -Tidak ada deskripsi- | Diskon: 2% (Min beli: 3)
3. Coca Cola | Harga: Rp5.000 | Stok: 4 | Deskripsi: Minuman Karbonasi | Promo: 4% (07:00 - 09:00)
4. Cola Lite | Harga: Rp4.000 | Stok: 3 | Deskripsi: Cola mini | Promo: 2% (09:00 - 11:00)
5. Air Mineral | Harga: Rp2.000 | Stok: 100 | Deskripsi: Tidak ada deskripsi tersedia

3. Hapus Minuman

=== Menu Admin ===

1. Tambah minuman
2. Lihat daftar minuman
3. Ubah minuman
4. Hapus minuman
5. Cek Akun

6. Kembali ke menu utama

Pilih opsi: 4

Masukkan nomor minuman yang ingin dihapus: 3

Anda yakin ingin menghapus minuman: Coca Cola? (y/n)

y

Minuman berhasil dihapus.

=== Menu Admin ===

1. Tambah minuman
2. Lihat daftar minuman
3. Ubah minuman
4. Hapus minuman
5. Cek Akun

6. Kembali ke menu utama

Pilih opsi: 2

=== Daftar Minuman ===

1. Fanta | Harga: Rp6.000 | Stok: 6 | Deskripsi: Jeruk Karbonasi | Diskon: 3% (Min beli: 2)
2. Fanta Lite | Harga: Rp4.500 | Stok: 4 | Deskripsi: -Tidak ada deskripsi- | Diskon: 2% (Min beli: 3)
3. Cola Lite | Harga: Rp4.000 | Stok: 3 | Deskripsi: Cola mini | Promo: 2% (09:00 - 11:00)
4. Air Mineral | Harga: Rp2.000 | Stok: 100 | Deskripsi: Tidak ada deskripsi tersedia

4. Daftar dan masuk sebagai pengguna

```
=== Menu Admin ===
1. Tambah minuman
2. Lihat daftar minuman
3. Ubah minuman
4. Hapus minuman
5. Cek Akun
6. Kembali ke menu utama
Pilih opsi: 6
Kembali ke menu utama...

=== Selamat datang di Pemesanan Vending Machine ===
1. Masuk sebagai Admin
2. Masuk sebagai Pelanggan
3. Daftar sebagai Pelanggan
4. Keluar
Pilih peran: 3
Masukkan username baru: test
Masukkan password baru: test
Registrasi berhasil! Silakan login sebagai pelanggan.

=== Selamat datang di Pemesanan Vending Machine ===
1. Masuk sebagai Admin
2. Masuk sebagai Pelanggan
3. Daftar sebagai Pelanggan
4. Keluar
Pilih peran: 2
Masukkan username: test
Masukkan password: test
Login sebagai Pelanggan berhasil!

=== Menu Pelanggan ===
1. Lihat daftar minuman
2. Beli minuman
3. Kembali ke menu utama
Pilih opsi: 1
```

5. Lihat Daftar dan Beli Minuman

```
=== Daftar Minuman ===
1. Fanta | Harga: Rp6.000 | Stok: 6 | Deskripsi: Jeruk Karbonasi | Diskon: 3% (Min beli: 2)
2. Fanta Lite | Harga: Rp4.500 | Stok: 4 | Deskripsi: -Tidak ada deskripsi- | Diskon: 2% (Min beli: 3)
3. Cola Lite | Harga: Rp4.000 | Stok: 3 | Deskripsi: Cola mini | Promo: 2% (09:00 - 11:00)
4. Air Mineral | Harga: Rp2.000 | Stok: 100 | Deskripsi: Tidak ada deskripsi tersedia

=== Menu Pelanggan ===
1. Lihat daftar minuman
2. Beli minuman
3. Kembali ke menu utama
Pilih opsi: 2

Masukkan nomor minuman yang ingin dibeli: 1
Masukkan jumlah yang ingin dibeli: 2

? Selamat! Anda mendapat diskon 3%!
Harga sebelum diskon: Rp12000
Harga setelah diskon: Rp11640
Total yang harus dibayar: Rp11640
Masukkan uang Anda: 12000
Berhasil membeli 2 Fanta!
Kembalian: Rp360
Terima kasih telah berbelanja!
Kembali ke menu utama...

=== Menu Pelanggan ===
1. Lihat daftar minuman
2. Beli minuman
3. Kembali ke menu utama
Pilih opsi: 3
```

6. Melihat Akun Pengguna

Login sebagai Admin berhasil!

=== Menu Admin ===

1. Tambah minuman
 2. Lihat daftar minuman
 3. Ubah minuman
 4. Hapus minuman
 5. Cek Akun
 6. Kembali ke menu utama
- Pilih opsi: 2

=== Daftar Minuman ===

1. Fanta | Harga: Rp6.000 | Stok: 4 | Deskripsi: Jeruk Karbonasi | Diskon: 3% (Min beli: 2)
2. Fanta Lite | Harga: Rp4.500 | Stok: 4 | Deskripsi: -Tidak ada deskripsi- | Diskon: 2% (Min beli: 3)
3. Cola Lite | Harga: Rp4.000 | Stok: 3 | Deskripsi: Cola mini | Promo: 2% (09:00 - 11:00)
4. Air Mineral | Harga: Rp2.000 | Stok: 100 | Deskripsi: Tidak ada deskripsi tersedia

=== Menu Admin ===

1. Tambah minuman
 2. Lihat daftar minuman
 3. Ubah minuman
 4. Hapus minuman
 5. Cek Akun
 6. Kembali ke menu utama
- Pilih opsi: 5

=== Daftar Akun Terdaftar ===

1. Nama: test | Role: Pelanggan | Password: test

=== Menu Admin ===

1. Tambah minuman
 2. Lihat daftar minuman
 3. Ubah minuman
 4. Hapus minuman
 5. Cek Akun
 6. Kembali ke menu utama
- Pilih opsi:
-