

**SOURCE CODE**  
**POSTTEST 4**  
**PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK (PBO)**



**Disusun oleh:**  
**Ammar Nabil Fauzan (2309106006)**  
**Kelas (A1'23)**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2025**

## Auth

```
>>> !!Masukkan Akun!! <<<
> Email: 006@mail.com
> Password: 2309106006
```

## Crud

```
===== MENU UTAMA =====
1. Kelola Bahan Baku
2. Kelola Produk
3. Kelola Resep
4. Keluar
Pilih menu: |
```

## CrudBahan

```
===== CRUD BAHAN BAKU =====
1. Tambah Bahan
2. Tampilkan Bahan
3. Hapus Bahan
4. Kembali
Pilih menu: 1
ID Bahan: 123
Nama Bahan: Tepung Bumbu Sasa
Kategori: Tepung
Stok: 15
Satuan: kg
Tanggal Expired (YYYY-MM-DD): 2025-08-09
Bahan berhasil ditambahkan!
```

```
===== CRUD BAHAN BAKU =====
1. Tambah Bahan
2. Tampilkan Bahan
3. Hapus Bahan
4. Kembali
Pilih menu: 2
ID: 123, Nama: Tepung Bumbu Sasa, Kategori: Tepung, Stok: 15, Satuan: kg, Tanggal Expired: 2025-08-09
```

===== CRUD BAHAN BAKU =====

1. Tambah Bahan
2. Tampilkan Bahan
3. Hapus Bahan
4. Kembali

Pilih menu: 3

Masukkan ID bahan yang akan dihapus: 123

Bahan berhasil dihapus.

===== CRUD BAHAN BAKU =====

1. Tambah Bahan
2. Tampilkan Bahan
3. Hapus Bahan
4. Kembali

Pilih menu: 2

Item kosong

## CrudProduk

MENU PRODUK

1. Tambah produk
2. Lihat produk
3. Cari produk
4. Perbarui produk
5. Hapus produk
6. Kembali

Pilih menu: 1

ID Produk: 213

Nama Produk: Kue Nastar

Kategori Produk: Kue Kering

Harga: 30000

Produk berhasil ditambahkan

MENU PRODUK

1. Tambah produk
2. Lihat produk
3. Cari produk
4. Perbarui produk
5. Hapus produk
6. Kembali

Pilih menu: 2

DAFTAR PRODUK MARTSA

ID: 213, Nama: Kue Nastar, Kategori: Kue Kering, Harga: 30000.0

MENU PRODUK

1. Tambah produk
2. Lihat produk
3. Cari produk
4. Perbarui produk
5. Hapus produk
6. Kembali

Pilih menu: 3

CARI PRODUK DENGAN NAMA ATAU ID

Cari: 213

Produk ditemukan

ID: 213, Nama: Kue Nastar, Kategori: Kue Kering, Harga: 30000.0

MENU PRODUK

1. Tambah produk
2. Lihat produk
3. Cari produk
4. Perbarui produk
5. Hapus produk
6. Kembali

Pilih menu: 3

CARI PRODUK DENGAN NAMA ATAU ID

Cari: Kue Nastar

Produk ditemukan

ID: 213, Nama: Kue Nastar, Kategori: Kue Kering, Harga: 30000.0

MENU PRODUK

1. Tambah produk
2. Lihat produk
3. Cari produk
4. Perbarui produk
5. Hapus produk
6. Kembali

Pilih menu: 4

Masukkan ID produk yang ingin diubah: 213

Nama baru: Kue Blinjo

Kategori: Kue Kering

Harga baru: 50000

Produk telah diperbarui

MENU PRODUK

1. Tambah produk
2. Lihat produk
3. Cari produk
4. Perbarui produk
5. Hapus produk
6. Kembali

Pilih menu: 2

DAFTAR PRODUK MARTSA

ID: 213, Nama: Kue Blinjo, Kategori: Kue Kering, Harga: 50000.0

MENU PRODUK

1. Tambah produk
2. Lihat produk
3. Cari produk
4. Perbarui produk
5. Hapus produk
6. Kembali

Pilih menu: 5

Masukkan ID produk yang ingin dihapus: 213

Produk dihapus!!

```
MENU PRODUK
1. Tambah produk
2. Lihat produk
3. Cari produk
4. Perbarui produk
5. Hapus produk
6. Kembali
Pilih menu: 2
DAFTAR PRODUK MARTSA
```

Item kosong

## CrudResep

```
MENU RESEP
1. Buat resep
2. Lihat resep
3. Kembali
Pilih menu: 1
Masukkan ID Resep: 321
Masukkan ID Produk: 213
Masukkan ID Bahan: 123
Jumlah Digunakan: 3
Satuan: ons
Tambah lagi?: y/n: y
```

```
Masukkan ID Bahan: 223
Jumlah Digunakan: 5
Satuan: kg
Tambah lagi?: y/n: n
```

Resep sudah dibuat!!

```
MENU RESEP
1. Buat resep
2. Lihat resep
3. Kembali
Pilih menu: 2
RESEP PRODUK MARTSA
ID :321, ID Produk: 213, ID Bahan: 123, Jumlah digunakan: 3, Satuan: ons
ID :321, ID Produk: 213, ID Bahan: 223, Jumlah digunakan: 5, Satuan: kg
```