

## PEMROGRAMAN

### Petunjuk dan Soal Responsi UAS

**Kamarudin, M.Kom**

<http://coding4ever.net/>

<https://github.com/rudi-krsoftware/open-retail>

# Petunjuk Responsi

1. Kerjakan secara personal, no plagiasi !!!
2. Waktu pengerjaan responsi 100 menit, ditambah waktu upload hasil responsi ke github 30 menit. Batas akhir submit hasil responsi jam 15:50
3. Submit jawaban (khusus yang belum selesai)
  - ✓ <https://bit.ly/3hv7NVv>

# Soal

1. Soal menggunakan materi class, object dan collection.
2. Lengkapilah Project Responsi yang sudah disediakan.
3. Apa yang perlu dilengkapi?
  - ✓ Property dari class Mahasiswa.
  - ✓ Melengkapi kode untuk method *TampilMenu*, *TambahMahasiswa*, *HapusMahasiswa* dan *TampilMahasiswa* yang ada pada class Program.
  - ✓ Memperbaiki kode yang masih salah.
3. Contoh output bisa dilihat di slide berikutnya.

# Output Program

## 1. Tampilan awal

```
Responsi UAS Matakuliah Pemrograman
Pilih Menu Aplikasi
1. Tambah Mahasiswa
2. Hapus Mahasiswa
3. Tampilkan Mahasiswa
4. Keluar
Nomor Menu [1..4]: 1
```

## 2. Tambah Data Mahasiswa

```
Responsi UAS Matakuliah Pemrograman
Tambah Data Mahasiswa
NIM: 001
Nama: Anis
Jenis Kelamin [L/P]: L
IPK: 3.73
Tekan ENTER untuk kembali ke menu
```

## 3. Tampil Data Mahasiswa

```
Responsi UAS Matakuliah Pemrograman
Data Mahasiswa
1. 001, Anis, Laki-laki, 3.73
2. 002, Septi, Perempuan, 3.5
3. 003, Abdul, Laki-laki, 3.83
4. 004, Risa, Perempuan, 3.25
Tekan enter untuk kembali ke menu
```

## 4. Hapus Data Mahasiswa

```
Responsi UAS Matakuliah Pemrograman
Hapus Data Mahasiswa
NIM: 1234
NIM tidak ditemukan
Tekan ENTER untuk kembali ke menu
```

```
Responsi UAS Matakuliah Pemrograman
Hapus Data Mahasiswa
NIM: 003
Data mahasiswa berhasil di hapus
Tekan ENTER untuk kembali ke menu
```

```
Responsi UAS Matakuliah Pemrograman
Data Mahasiswa
1. 001, Anis, Laki-laki, 3.73
2. 002, Septi, Perempuan, 3.5
3. 004, Risa, Perempuan, 3.25
Tekan enter untuk kembali ke menu
```