Tugas Kelas dan Objek Pertemuan 5 Pemrograman Basis Objek

Nama : Fawwas Nawwaf Sabil

NRP : 223040114

Kelas : B Link commit git hub

https://github.com/FawwasSabil25/PBO 223040114/commit/0a603938304d0702a088015e0b2cdc9070

bc6f28

Latihan 1

Gelas.java

```
| File | Edit | Selection | View | Go | Run | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ..
```

gelasMain.java

```
| File Edit Selection | View | Go | Rum | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
```

Output:

Latihan 2 sekaligus 3

(sudah dilengkapi fungsi nilaiIndex dan hitungIPK)

MataKuliah.java

```
ф
                                            public static Object mk3;
public static Object mk2;
                                               private String kode;
private String nama;
private String index;
        J gelasMain.java
J MataKuliah.java
                                               public MataKuliah(String kode, String nama, String index, int sks){
                                                   this.kode = kode;
this.nama = nama;
this.index = index;
this.sks = sks;
                                               public double nilaiIndex(){
   switch (index) {
                                                         return 3.5;
case "B":
                                               public int getSKS(){
                                               public static double hitungIPK(MataKuliah[] matKul){
                                                    double totalNilai = 0;
int totalSKS = 0;
                                                    totalSKS += mataKuliah.getSKS();
                                               public String display(){
    return kode + " - " + nama + " - " + index;
                                          }
```

MataKuliahMain.java

Output

```
-cp' 'C:\Users\ASUS\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\71d42ef16dbccc1d7721cc334ef7e500\redhat.java\jdt_
ws\src_3d3a15cl\bin' 'Pertemuan4.KataKuliahKain'
--- DAFTAR MATAKULIAH ---
001 - Algoritma Pemrograman 1 - A
002 - Algoritma Pemrograman 2 - BC
003 - Pemrograman Berorientasi Objek - B
→ TIMELINE
--- NILAI IPK ---
IPK : 3.16666666666665
PS C:\Users\ASUS\Documents\Kulyeah\Semester 4\P80 (vsCode)\src>

JAMA PROJECTS

Dispowershell
Rich Run: MataK...
Run: MataK...
Run: MataK...
Rich Run: MataK...
Run: Mata
```