PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

(Tugas Kelompok Array)



Anggota:

Amir Salim - 140810210015

Andre Nathaniel Adipraja - 140810200042

Prames Ray Lapian - 140810210059

Ibrahim Dafi Iskandar - 140810210039

Dikumpulkan Tanggal:

9 Oktober 2022

Universitas Padjadjaran

Yakultas Matematika dan Amu Pengetahuan (Alam

Program Studi Teknik Informatika

1. Soal 1

a. Source code

```
import java.util.Scanner;
class Waktu{
```

```
this.menit + ":" + nolDetik + this.detik;
```

```
int hasil = this.detik + this.menit*60 +
```

```
class Mahasiswa{
```

```
System.out.println("Nilai Ujian : " +
```

```
HM = 'E';
getnilaiMahasiswa() < 55){</pre>
getnilaiMahasiswa() < 68){</pre>
getnilaiMahasiswa() < 80){</pre>
```

```
public class Soal1_ArrOOP{
   public static void main(String[] args) {
       System.out.print(pesan);
```

```
static void tampilkanData(Mahasiswa[] data,int ukuran) {
Mahasiswa\tHuruf Mutu\tMulai\t\tSelesai\t\tLama\t\tStatus");
            for(int i=0;i<ukuran;i++) {</pre>
```

```
data[i].getnilaiMahasiswa() + "\t\t'
```

```
ukuran){
ukuran){
maxNilai(data, ukuran));
minNilai(data, ukuran));
avgNilai(data, ukuran));
```

Masukkan ukuran array = 3

Mahasiswa ke 1 --- INPUT DATA MAHASIWA --NPM Mahasiswa : 001 Nama Mahasiswa : Ali Nilai ujian : 90 -- Jam Mulai Ujian -Masukkan jam : 8 Masukkan menit : 0 Masukkan detik : 0 -- Jam Selesai Ujian -Masukkan jam : 13 Masukkan menit : 0 Masukkan detik : 0

Mahasiswa ke 2 --- INPUT DATA MAHASIWA --NPM Mahasiswa : 002 Nama Mahasiswa : Aba Nilai ujian : 80 -- Jam Mulai Ujian -Masukkan jam : 8 Masukkan menit : 0 Masukkan detik : 0 -- Jam Selesai Ujian -Masukkan jam : 13 Masukkan menit : 0

Masukkan detik : 0

Mahasiswa ke 3

--- INPUT DATA MAHASIWA ---

NPM Mahasiswa : 003 Nama Mahasiswa : Gaga Nilai ujian : 40

-- Jam Mulai Ujian --

Masukkan jam : 8 Masukkan menit : 0 Masukkan detik : 0

-- Jam Selesai Ujian --

Masukkan jam : 13 Masukkan menit : 0 Masukkan detik : 0

	==== Data kelas A Teknik Informatika ====									
No	NPM	Nama	Nilai Mahasiswa	Huruf Mutu	Mulai	Selesai	Lama	Status		
1 2 3	001 002 003	Ali Aba Gaga	90.0 80.0 40.0	A A E	98:00:00 08:00:00 08:00:00	13:00:00 13:00:00 13:00:00	05:00:00 05:00:00 05:00:00 05:00:00	LULUS LULUS LULUS GAGAL	=======	
Nilai Nilai	Tertingg Terendah Rata-rat	i : 90.0 : 40.0							========	

2. Soal 2

a. Source code

```
Nama : Amir Salim , Andre Nathaniel Adipraja , Prames Ray
lapian , Ibrahim Dafi Iskandar

NPM : 140810210015 , 140810200042 , 140810210059 ,
140810210039

Kelas : A

Tanggal : 7 Oktober 2022

Nama Program : Soal2_ArrOOP.java
```

```
import java.util.Scanner;
class Waktu{
```

```
String nolJam ="", nolMenit="", nolDetik="";
":" +nolDetik+this.detik;
        this.menit=second/60;
```

```
detikAkhir+=86400;
```

```
this.pulang.getWaktu());
getLamaKerja().getWaktu());
```

```
System.out.println("Jam lembur : " +
getWaktuLembur() + " jam ");
getGajiHarian());
```

```
int tambahan = 0;
```

```
gapok = 200000;
gapok = 500000;
```

```
if(getLamaKerja().getJam()<8){</pre>
public class Soal2_ArrOOP{
       Pegawai arrPegawai[] = new Pegawai[panjang];
```

```
static int inputInt(String pesan) {
        System.out.print(pesan);
System.out.println("No\tNIP\tNama\tGolongan\tDatang\t\tPulan
g\t\tLama\t\tJamLembur\tGajiHarian\tStatus");
```

```
static void inputArrayPegawai(Pegawai[] data,int
ukuran){
        for(int i=0;i<ukuran;i++){</pre>
```

```
tampilkanTabelPegawai(data, ukuran);

System.out.println("Total gaji : " + totalGaji(data,
ukuran));
}
```

b. Screenshot terminal

Masukkan ukuran array = 3

```
Pegawai ke 1
--- INPUT PEGAWAI ---
NIP pegawai : 001
Nama pegawai : Ali
Golongan gaji : 3
-- Jam Mulai Kerja --
Masukkan jam : 8
Masukkan menit : 0
Masukkan detik : 0
-- Jam Selesai Kerja --
Masukkan jam : 17
Masukkan menit : 15
Masukkan detik : 10
```

Pegawai ke 2

--- INPUT PEGAWAI ---

NIP pegawai : 002 Nama pegawai : Aba Golongan gaji : 2

-- Jam Mulai Kerja --

Masukkan jam : 9 Masukkan menit : 0 Masukkan detik : 0

-- Jam Selesai Kerja --

Masukkan jam : 16 Masukkan menit : 0 Masukkan detik : 0

Pegawai ke 3

--- INPUT PEGAWAI ---

NIP pegawai : 003

Nama pegawai : Yunus

Golongan gaji : 4

-- Jam Mulai Kerja --

Masukkan jam : 8 Masukkan menit : 0

Masukkan detik : 0

-- Jam Selesai Kerja --

Masukkan jam : 16 Masukkan menit : 5 Masukkan detik : 5

							GajiHarian	
001	Ali	3	 08:00:00	17:15:10	09:15:10	 01:15:10	 550000	
002	Aba	2	09:00:00	16:00:00	07:00:00	00:00:00	200000	SP1
003	Yunus	4	08:00:00	16:05:05	08:05:05	00:05:05	500000	