

KUIS 1 PRAKTIKUM

1. Susun Program untuk menginputkan tanggal, bulan, dan tahun hari ini, dan tanggal, bulan dan tahun kelahiran. Kemudian berdasarkan informasi tersebut, hitung usia Anda! (dianggap 1 bulan 31 hari)

Contoh output:

```
=====Program tanggal lahir=====
Tanggal sekarang      :31-12-2016
Masukkan tanggal lahir :31
Masukkan bulan lahir  :11
Masukkan tahun lahir   :1990

Anda lahir pada tanggal :31-11-1990
Jadi usia Anda sekarang Adalah 26 tahun 1 bulan 0 hari
=====
```

2. Pak Oga mengendarai mobil dengan kecepatan 60 km/jam dari polinema ke lokasi kerja. Dan ternyata Pak Oga sampai setelah 1,5 jam perjalanan. Berapakah jarak polinema ke lokasi kerja pak oga dalam meter?Outputkan satu persatu!
3. Susun Program untuk menginputkan detik, menit, dan jam sekarang, dan jam, menit dan detik memulai perkuliahan. Kemudian berdasarkan informasi tersebut, hitung total kekurangan jam menuju perkuliahan! (dianggap waktu menggunakan sistem 24 jam)

Contoh output:

```
=====Program jam kuliah=====
Jam sekarang adalah 3:0:0
Masukkan jam kuliah      :7
Masukkan menit kuliah    :0
Masukkan detik kuliah    :0

Kuliah Anda dimulai      :7:0:0
Jadi sisa waktu menuju perkuliahan Anda Adalah 4 jam 0 menit 0 detik
=====
```

4. Pak Romi mengendarai mobil dengan kecepatan 70 km/jam dari polinema ke lokasi kerja. Dan ternyata Pak Romi sampai setelah 1 1/4 jam perjalanan. Berapakah jarak polinema ke lokasi kerja pak Romi dalam meter?Outputkan satu persatu!

Rubrik Penilaian (Soal no 1)

No	Kriteria	Bobot Maksimal	Score
A. Kompleksitas Fitur Program			
1	Membuat input dengan benar (tanggal, bulan dan tahun sekarang, serta tanggal, bulan, dan tahun lahir)	5	
2	Membuat Output dengan benar (usia dalam hari, bulan, tahun)	5	
3	Kebenaran logika penyelesaian masalah (pencarian selisih tahun untuk menghitung usia)	15	
4	Ketepatan output yang dihasilkan (usia dalam hari, bulan, tahun yang dihitung tepat hasilnya)	15	
Total A		40	
B. Kompleksitas Materi			
1	Tipe Data	5	
2	Penamaan Variabel	5	
3	Penamaan Class	5	
4	Penggunaan Operator	5	
Total B		20	
Total A+B		60	

Rubrik Penilaian (Soal no 2)

No	Kriteria	Bobot Maksimal	Score
A. Kompleksitas Fitur Program			
1	Membuat input dengan benar (kecepatan dan waktu)	5	
2	Membuat Output dengan benar (jarak)	5	
3	Kebenaran logika penyelesaian masalah (perhitungan rumus jarak)	5	
4	Ketepatan output yang dihasilkan (jarak sesuai dengan nilai kecepatan dan waktu yang diinputkan)	5	
Total A		20	
B. Kompleksitas Materi			
1	Tipe Data	5	
2	Penamaan Variabel	5	
3	Penamaan Class	5	
4	Penggunaan Operator	5	
Total B		20	
Total A+B		40	

Rubrik Penilaian (Soal no 3)

No	Kriteria	Bobot Maksimal	Score
A. Kompleksitas Fitur Program			
1	Membuat input dengan benar (tanggal, bulan dan tahun sekarang, serta tanggal, bulan, dan tahun lahir)	5	
2	Membuat Output dengan benar (usia dalam hari, bulan, tahun)	5	
3	Kebenaran logika penyelesaian masalah (pencarian selisih tahun untuk menghitung usia)	15	
4	Ketepatan output yang dihasilkan (usia dalam hari, bulan, tahun yang dihitung tepat hasilnya)	15	
Total A		40	
B. Kompleksitas Materi			
1	Tipe Data	5	
2	Penamaan Variabel	5	
3	Penamaan Class	5	
4	Penggunaan Operator	5	
Total B		20	
Total A+B		60	

Rubrik Penilaian (Soal no 4)

No	Kriteria	Bobot Maksimal	Score
A. Kompleksitas Fitur Program			
1	Membuat input dengan benar (kecepatan dan waktu)	5	
2	Membuat Output dengan benar (jarak)	5	
3	Kebenaran logika penyelesaian masalah (perhitungan rumus jarak)	5	
4	Ketepatan output yang dihasilkan (jarak sesuai dengan nilai kecepatan dan waktu yang diinputkan)	5	
Total A		20	
B. Kompleksitas Materi			
1	Tipe Data	5	
2	Penamaan Variabel	5	
3	Penamaan Class	5	
4	Penggunaan Operator	5	
Total B		20	
Total A+B		40	