

SOAL 1

Buatlah sebuah program untuk menentukan apakah sebuah bilangan termasuk kedalam bilangan ganjil atau bilangan genap. Sebagai tambahan, apabila ditemukan angka 0 berikan keterangan bahwa 0 bukanlah bilangan ganjil atau genap, serta apabila inputan yang dimasukan kurang dari 0 (bilangan negative), maka berikan output untuk memberi tau kalau inputan yang benar adalah bilangan bulat positif.

```
PS D:\Achmad Kurniansyah T\Purwadhika Coding School\B
Masukkan angka: 0
0 Bukanlah Bilangan Ganjil Maupun Genap
PS D:\Achmad Kurniansyah T\Purwadhika Coding School\B
Masukkan angka: -1
Masukkan Bilangan Bulat Positif
PS D:\Achmad Kurniansyah T\Purwadhika Coding School\B
Masukkan angka: 20
Bilangan 20 tergolong bilangan GENAP
PS D:\Achmad Kurniansyah T\Purwadhika Coding School\B
Masukkan angka: 13
Bilangan 13 tergolong bilangan GANJIL
```

SOAL 2

Buatlah sebuah program menu untuk menghitung beberapa rumus bangun ruang.

1. Ketika memasukan angka 1, akan menghitung rumus segitiga
2. Ketika memasukan angka 2, akan menghitung rumus persegi
3. Ketika memasukan angka 3 atau karakter lain, akan mengeluarkan output 'Masukan Inputan Yang Benar'

```
MENU MENGHITUNG RUMUS LUAS SEGITIGA DAN PERSEGI
Masukan Angka 1 Untuk Menghitung Luas Segitiga
Masukan Angka 2 Untuk Menghitung Luas Persegi
Pilihan Menu Yang Diinginkan : 1
Masukan Tinggi Segitiga : 12
Masukan Alas Segitiga : 15
Luas Segitiga Tersebut Adalah 180.0
PS D:\Achmad Kurniansyah T\Purwadhika Coding School\
MENU MENGHITUNG RUMUS LUAS SEGITIGA DAN PERSEGI
Masukan Angka 1 Untuk Menghitung Luas Segitiga
Masukan Angka 2 Untuk Menghitung Luas Persegi
Pilihan Menu Yang Diinginkan : 2
Masukan Sisi Dari Persegi : 10
Luas Persegi Tersebut Adalah 100.0
PS D:\Achmad Kurniansyah T\Purwadhika Coding School\
MENU MENGHITUNG RUMUS LUAS SEGITIGA DAN PERSEGI
Masukan Angka 1 Untuk Menghitung Luas Segitiga
Masukan Angka 2 Untuk Menghitung Luas Persegi
Pilihan Menu Yang Diinginkan : 12
Masukan Inputan Yang Benar
```

SOAL 3

Buatlah sebuah program untuk membuat detail tahun, bulan, minggu hingga hari dari total jumlah hari yang dimasukkan. Catatannya adalah 1 Tahun = 360 Hari; 1 Bulan = 30 Hari; 1 Minggu = 7 Hari. Berikut ini output yang diharapkan.

```
PS D:\Achmad Kurniansyah\Purwadhika Coding
Masukkan jumlah hari : 398
398 hari = 1 tahun 1 bulan 1 minggu 1 hari
PS D:\Achmad Kurniansyah\Purwadhika Coding
Masukkan jumlah hari : 281
281 hari = 0 tahun 9 bulan 1 minggu 4 hari
PS D:\Achmad Kurniansyah\Purwadhika Coding
Masukkan jumlah hari : -3
Masukkan Jumlah Hari yang benar
PS D:\Achmad Kurniansyah\Purwadhika Coding
```

SOAL 4

Buatlah sebuah program untuk menampilkan sebuah kalimat yang jumlah karakternya dibawah 50 karakter. Jika tidak memasukan inputan apa-apa, program akan menampilkan pesan untuk memasukan sebuah kalimat. Berikut ini contoh outputnya.

```
Masukkan Sebuah Kalimat : saya adalah orang yang tidak memiliki pekerjaan tapi sedang berusaha untuk mendapatkan pekerjaan
Kalimat Yang Dimasukan Terlalu Panjang
PS D:\Achmad Kurniansyah T\Purwadhika Coding School\BATCH 2\MODUL 1\Bank Soal\Soal Conditional Statement> python jawaban4.py
Masukkan Sebuah Kalimat : Saya adalah manusia biasa
Jumlah Kalimat Ideal, Berikut Ini Adalah Kalimatnya : Saya adalah manusia biasa
```

SOAL 5

Buatlah sebuah perhitungan untuk mengkonversi suhu Fahrenheit ke dalam bentuk Celsius. Kemudian, jika hasil konversinya diantara 36.5 – 37.2 derajat maka tampilkan pesan suhu badan normal ; jika di bawah suhu tersebut, tampilkan hipotermia; dan jika di atas tampilkan hipertermia. Berikut ini contohnya.

```
Masukkan Suhu (Dalam Fahrenheit) : 96
Suhu Badan Anda Adalah : 35.55555555555556 Derajat Celcius
ANDA HIPOTERMIA, SEGERA BERI PERTOLONGAN PERTAMA
PS D:\Achmad Kurniansyah T\Purwadhika Coding School\BATCH 2\MODUL 1\Bank Soal\S
Masukkan Suhu (Dalam Fahrenheit) : 98
Suhu Badan Anda Adalah : 36.66666666666667 Derajat Celcius
SUHU BADAN NORMAL
PS D:\Achmad Kurniansyah T\Purwadhika Coding School\BATCH 2\MODUL 1\Bank Soal\S
Masukkan Suhu (Dalam Fahrenheit) : 100
Suhu Badan Anda Adalah : 37.77777777777778 Derajat Celcius
ANDA HIPERTERMIA, SEGERA LAKUKAN SWAB TEST DAN KARANTINA MANDIRI
```