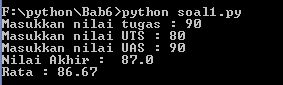
LATIHAN UTS

DASAR PEMROGRAMAN

1. Buatlah program sederhana untuk melakukan kalkulasi nilai dalam suatu mata kuliah dengan ketentuan Kriteria dan atributnya adalah :
   * + Terdapat 3 nilai utama yaitu : Nilai TUGAS , Nilai UTS dan Nilai UAS.
     + Operasi yang dilakukan adalah perhitungan Nilai Akhir dan Rata-Rata dari ketiga nilai diatas.
     + Kriteria Nilai akhir adalah , total dari :
       - 30% dari Nilai TUGAS.
       - 30% dari Nilai UTS.
       - 40% dari Nilai UAS.



1. Buatlah program untuk menentukan wujud air, dengan inputan suhu dalam celcius, kemudian buat kondisi dengan kriteria sebagai berikut :

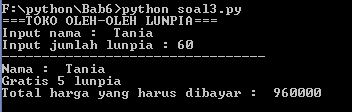
* Jika suhu maksimal 0 derajat, maka air berwujud padat
* Jika suhu di atas 0 derajat dan di bawah 100 derajat, maka air berwujud cair
* Jika suhu 100 derajat – di atasnya, maka air berwujud gas



1. Buatlah sebuah sistem kasir pada sebuah toko oleh-oleh lunpia. Spesifikasi yang dibutuhkan yaitu program dapat menghitung potongan harga dari pembelian , dengan kriteria:

* Jika pelanggan membeli 1-10 lunpia, harga per lunpia Rp. 20.000
* Jika pelanggan membeli 11-25 lunpia, harga per lunpia Rp. 19.500 dan mendapat gratis 1 gantungan kunci
* Jika pelanggan membeli 26-50 lunpia, harga per lunpia Rp. 18.000 dan mendapat gratis 2 lunpia
* Jika pelanggan membeli lebih dari 50 lunpia, harga per lunpia Rp. 16.000 dan mendapat gratis 5 lunpia

Input program berupa nama pembeli dan jumlah lunpia yang di beli. Hasil output yang diinginkan berupa nama pembeli dan total harga yang harus di bayar oleh pembeli

****

1. Buatlah program dengan menggunakan *kondisional bersarang* untuk mengetahui Seorang wanita tersebut Lolos atau Tidak Lolos pada suatu Ajang Pemilihan Putri Berbakat dengan menginputkan nama, umur, tinggi, serta pilihan ajang

**Syarat Lolos Seleksi :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pilihan | Ajang | Umur | Tinggi |
| 1 | Miss Indonesia | 20-25 tahun | >= 180 cm |
| 2 | Putri Indonesia | 18-25 tahun | >= 170 cm |
| 3 | Denok Semarang | 17-24 tahun | >= 160 cm |



---SELAMAT MENGERJAKAN ☺---