
Aplikasi sederhana pesan kamar hotel



Nama : Lailatul Qadri
Kelas : Mekkah (PPL)



Nama : Faiz Haidar
Kelas : Mekkah (PPL)

Tugas laporan aplikasi



Perencanaan Aplikasi

*Requirement :

1. Perangkat Komputer/Laptop
2. Menginstall IDE Python
3. Menginstall VS Code
4. Menginstall Eksistensi Python pada VS Code

Penjelasan Aplikasi

Bismillahirrahmanirrahim.....

Aplikasi pesan kamar hotel adalah aplikasi sederhana yang bertujuan untuk membantu untuk memesan hotel, baik secara online maupun offline. Aplikasi ini terdiri atas tujuh fungsi yang saling berkaitan satu sama lain. Yaitu:

Beberapa fungsi itu terdiri atas :

1. namaSaya()
2. gender()
3. Umur()
4. Alamat()
5. jenisKamar()
6. hari()
7. hasil()
8. bon()

Skema Aplikasi

*Function Pertama:

namaSaya() adalah sebuah fungsi untuk menginput Nama Lengkap yang ingin memesan hotel dan akan menampilkan output Ketika aplikasi sudah selesai di gunakan.

```
namaSaya = input("Masukkan Nama lengkap : ")
```

Skema Aplikasi

*Function Kedua:

gender() adalah sebuah fungsi untuk menginput Jenis Kelamin atau memilih jenis kelamin untuk mendata atau mengoutput pada aplikasi Ketika program sudah selesai dijalankan.

```
print("\t\t-----")
print("\t\t| 1. Laki-laki |")
print("\t\t| 2. Perempuan |")
print("\t\t-----")

opsiGender = input("\tJenis kelamin (Pilih 1/2) : ")
if opsiGender == "1":
    jenisKel = "Laki-laki"
    print("\t(Laki-laki)")
elif opsiGender == "2":
    jenisKel = "Perempuan"
    print("\t(Perempuan)")
else:
    print("\tProgram berhenti (>Q<)~")
    break
print()
```

Skema Aplikasi

*Function Ketiga:

Usia() adalah sebuah fungsi untuk menginput umur, jika umur kurang dari 18 thn maka tidak diizinkan pesan hotel

```
usia = int(input("\tMasukkan usia anda : "))
if usia < 18 :
    print("\tMaaf anda belum cukup umur ๐_๐")
    break
elif usia >= 18 :
    print("\tLanjut (๙ ๐ ๓ ๐)๙")

print()

alamat = input("\tMasukkan Alamat anda : ")
```

Skema Aplikasi

*Function Keempat:

alamat() sebuah fungsi untuk menginput Alamat tinggal untuk diinput dan akan di data serta ditampilkan Ketika program selesai

```
alamat = input("Masukkan Alamat anda : ")
```

Skema Aplikasi

*Function Kelima:

jenisKamar() sebuah fungsi untuk memilih kamar yang diinginkan, terdapat dua variable kosong (harga, jenis) berfungsi memasukkan pilihan ke dalam variable tersebut, Ketika sudah diinput maka otomatis data akan masuk ke dalam variable (harga dan jenis) untuk memanggil variable ke dalam hasil.

```
print()
print("\t~~~~~PILIH JENIS KAMAR~~~~~")
print("\t1. Classic Room = Rp.200.000 / hari")
print("\t2. Elite Room   = Rp.400.000 / hari")
print("\t3. Premium Room  = Rp.600.000 / hari")
print("\t4. VIP Room      = Rp.800.000 / hari")
print("\t-----")
harga = ""
jenis = ""
jenisKamar = int(input("\tPilih jenis kamar yang anda inginkan : "))
if jenisKamar == 1:
    print("\tClassic Room")
    jenis = "Classic Room"
    harga = 200000
elif jenisKamar == 2:
    print("\tElite Room")
    jenis = "Elite Room"
    harga = 400000
elif jenisKamar == 3:
    print("\tPremium Room")
    jenis = "Premium Room"
    harga = 600000
elif jenisKamar == 4:
    print("\tVIP Room")
    jenis = "VIP Room"
    harga = 800000
else:
    print("\tMaaf, inputan tidak diketahui, Program akan berhenti (≥◁≤)")
    break
```


Skema Aplikasi

*Function Keenam:

hari() adalah sebuah fungsi untuk menginput berapa hari tinggal di hotel tersebut, jika sudah diisi maka variable hari akan dikalikan dengan harga kamar hotel per hari.

```
hari = int(input("Untuk berapa hari : "))
```

Skema Aplikasi

*Function Ketujuh:

hasil() adalah fungsi untuk total jumlah harga dari pesanan, maka variable hari akan dikalikan dengan variable harga maka akan memunculkan total harga dalam bentuk variable hasil

```
total = ""

\tSUB TOTAL :
\t{}

\t{}
\tNama      : {}
\tJenis Kelamin : {}
\tUmur      : {}
\tAlamat    : {}
\tJenis Kamar : {}
\tSelama    : {} hari
\tTotal Harga : RP.{}

\t~TERIMA KASIH TELAH MEMESAN ~
"".format(header, time, namaSaya, jenisKel, usia, alamat, jenis, hari, hasil)
```

Skema Aplikasi

*Function Kedelapan:

bon() adalah fungsi untuk membuat sebuah file baru yang bertujuan untuk membuat struk pembayaran dalam format .txt, dan jika mememsan ulang Kembali maka pesanan kedua akan berada dibawah pesanan pertama

```
bon = open ("Aplikasi sederhana/bon.txt", "a")
bon.write(total)
bon.close()
```