

Laboratorium Dasar Fakultas Ilmu Komputer

SOAL PDP 8

1. STUDI KASUS LIST SEDERHANA

Buatlah program untuk melakukan beberapa operasi dengan list yang terdiri dari list of integer, list of float, dan list of character, sesuai spesifikasi dibawah ini :

1. Input List

Buat program untuk menginputkan data (maksimal 20 data) pada sebuah variabel bertipe list! (**list1.py**)

2. Cetak List

Buat program untuk mencetak data yang telah diinputkan, jumlah data inputan disesuaikan dengan user. Data berupa list of float.

Contoh :

input :

3.14

3.51

1.01

apakah anda ingin input lagi ? N

output :

data di index ke-0 3.14

data di index ke-1 3.51

data di index ke-2 1.01

(**list2.py**)

3. Cari Data pada List

Buatlah sebuah program untuk mencari nilai yang diinputkan oleh user. Gunakan program Cetak List(2) untuk melakukan pencariannya.

Contoh :

input :

3.14

3.51

1.01

apakah anda ingin input lagi ? N

angka yang dicari ? : 3.51

output : data ditemukan

(list3.py)

4. Cari Index Data pada List

Buatlah program untuk menampilkan index dari data yang cari oleh user. Gunakan program Cetak Array(nomor 2) untuk melakukan pencariannya.

Contoh :

input :

3.14

3.51

1.01

apakah anda ingin input lagi ? N data yang dicari : 1.01

output : data 10.1 ditemukan pada index ke-2

(list4.py)

5. Balik kata

Buat program untuk membalikkan kata yang diinputkan manual oleh user.

Contoh :

input : udinus

output : sunidu

catatan : dapat menggunakan indexing string atau looping

(list5.py)

6. Cari Genap ke2

Buat program untuk mencari nilai genap pada array of int yang kedua.

Contoh :

input : 1 2 3 7 4 5 6 7

output : 4 terdapat pada index ke-4

(list6.py)

7. Cari Ganjil akhir

Buat program untuk mencari nilai ganjil yang terakhir.

Contoh :

input : 1 2 3 7 4 5 6 7 2

output : 7 terdapat pada index ke-8

(list7.py)

2. BUATLAH STUDI KASUS REPRESENTASI LIST

Buatlah sebuah contoh kasus yang menerapkan list. Contoh kasus disertakan pada program dengan penjelasan dalam bentuk komentar serta penyelesaian kasus tersebut dalam Bahasa Python. Setiap Mahasiswa harus membuat kasus yang berbeda. (**studi_kasus_list.py**)

CONTOH KASUS SAMA = INDIKASI PLAGIARISM = PDP 8 POIN 0

Contoh list :

Perkenalkan, nama saya , **List 1**, saya berasal dari, **List 2**,.....

Mencakup:

1. Outputkan kalimat dan sisipkan list didalam kalimat
2. Hapus daftar didalam list yang tidak terpakai, lalu outputkan list kembali.
- 3 . Tambahkan data pada list dan tambahkan kalimat kedalam paragraph. Lalu outputkan kalimat yang ada.