

Nama : Nurlatifatusolihah

NIM : 0110123242

Rombel : SI01

Tugas Dasar- Dasar Pemrograman

1. Buat fungsi untuk menampilkan nama2 siswa yang lulus saja dari hasil_akhir di slide sebelumnya (nilai > 65) hasil_akhir = [{'nama':'Reza', 'nilai':70}, {'nama':'Ciut', 'nilai':63}, {'nama':'Dian', 'nilai':80}, {'nama':'Badu', 'nilai':40}] lulus_saja(hasil_akhir)

```
2. #nomor 1
3. hasil_akhir = [
4.     {'nama':'Reza', 'nilai':70},
5.     {'nama':'Ciut', 'nilai':63},
6.     {'nama':'Dian', 'nilai':80},
7.     {'nama':'Badu', 'nilai':40}
8. ]
9.
10. def lulus_saja (data):
11.     lulus = []
12.     for mhs in data:
13.         if mhs['nilai'] > 65:
14.             lulus.append(mhs['nama'])
15.     return lulus
16.
17. print(lulus_saja(hasil_akhir))
```

2. Buat fungsi untuk membuat list baru berisi urutan terbalik dari buah2an menggunakan for dan materi yang sudah diajarkan. (tidak boleh pakai fungsi dari python). balikan(['pepaya', 'mangga', 'pisang', 'durian', 'jambu']) hasilnya :['jambu', 'durian', 'pisang', 'mangga', 'pepaya']

```
3. #nomor2
4. fruits = (['pepaya', 'mangga', 'pisang', 'durian', 'jambu'])
5. def balikan(list):
6.     hasil = []
7.     for item in list:
8.         hasil.insert(0, item)
9.     return hasil
10.
11. print(balikan(fruits))
```

3. Buat fungsi untuk membuat list baru berisi isi list buah2an tetapi terduplikasi. duplikasi(['pepaya', 'mangga', 'pisang', 'durian', 'jambu']) Hasilnya: ['pepaya', 'pepaya', 'mangga', 'mangga', 'pisang', 'pisang', 'durian', 'durian', 'jambu', 'jambu']

```
#nomor3
fruits = (['pepaya', 'mangga', 'pisang', 'durian', 'jambu'])
```

```
def duplicate(data):
    new_list = []

    for item in data:
        new_list.append(item)
        new_list.append(item)

    return new_list

print(duplicate(fruits))
```

4. Buat fungsi untuk membuat string baru berisi hanya konsonan dari string fungsi("Nurul Fikri")
Hasilnya: "NrIFkr"

```
5. #nomor4
6. string = 'nurul fikri'
7. exclude = ['a', 'i', 'u', 'e', '']
8. def konsonan(data):
9.     new_string = ''
10.
11.     for item in data:
12.         if item not in exclude:
13.             new_string += item
14.
15.     return new_string
16.
17. print(konsonan(string))
18.
```