

Tugas 10

Dasar-Dasar Pemrograman



Disusun Oleh: Hilmi Abdullah
NIM.0110223313

**Program Studi S1 Teknik Informatika
Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri**

1. Fungsi Nama Siswa yang Lulus

```
pr > pr.py > ...
1  hasil_akhir = [
2  {'nama': 'Reza', 'nilai': 70},
3  {'nama': 'Ciut', 'nilai': 63},
4  {'nama': 'Dian', 'nilai': 80},
5  {'nama': 'Badu', 'nilai': 40}
6  ]
7
8  def lulus_saja(hasil_akhir):
9      list_nama = []
10     for nilai in hasil_akhir:
11         if nilai['nilai'] > 65:
12             list_nama.append(nilai['nama'])
13     return list_nama
14
15 print(lulus_saja(hasil_akhir))
16
17 tes = [
18 {'nama': 'Bryan', 'nilai': 70},
19 {'nama': 'Ijab', 'nilai': 53},
20 {'nama': 'Dul', 'nilai': 90},
21 {'nama': 'Miko', 'nilai': 80}
22 ]
23
24 print(lulus_saja(tes))
```

PROBLEMS 6 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
PS C:\Users\syifa\Documents\HIT\Trik Teknik Informatika STT NF SMT 1\Dasar Dasar Pemrograman\week18> & C:\Users\syifa\anaconda3\python.exe "c:/Users/
['Reza', 'Dian']
PS C:\Users\syifa\Documents\HIT\Trik Teknik Informatika STT NF SMT 1\Dasar Dasar Pemrograman\week18> & C:\Users\syifa\anaconda3\python.exe "c:/Users/
['Reza', 'Dian']
['Bryan', 'Dul', 'Miko']
PS C:\Users\syifa\Documents\HIT\Trik Teknik Informatika STT NF SMT 1\Dasar Dasar Pemrograman\week18>
```

2. Fungsi Membalik Nama Buah

```
pr > 1.py > ...
1  buah_buahan = ['pepaya', 'mangga', 'pisang', 'durian', 'jambu']
2
3  def balik_list(buah_buahan):
4      buah_balik = []
5      for i in range(len(buah_buahan)):
6          buah_balik.append(buah_buahan[-1-i])
7
8      return buah_balik
9
10 print(balik_list(buah_buahan))
11
12
13 tes = [1,2,3,4,5,6,7,8]
14 print(balik_list(tes))
```

PROBLEMS 6 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\syifa\Documents\HiTumi\Teknik Informatika STT NF SMT 1\Dasar Dasar Pemrograman\week16> & C:/Users/syifa/anaconda3/python.exe "c:/Users/syifa/0/pr/1.py"

['jambu', 'durian', 'pisang', 'mangga', 'pepaya']

[8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1]

PS C:\Users\syifa\Documents\HiTumi\Teknik Informatika STT NF SMT 1\Dasar Dasar Pemrograman\week16>

3. Duplikasi Nama Buah

```
pr > 2.py > ...
1  buah_buahan = ['pepaya', 'mangga', 'pisang', 'durian', 'jambu']
2
3  def duplikasi(buah_buahan):
4      duplikat = []
5      for buah in buah_buahan:
6          duplikat.append(buah)
7          duplikat.append(buah)
8      return duplikat
9
10 print(duplikasi(buah_buahan))
11
12
13 tes = [1,2,3,4,5,6]
14 print(duplikasi(tes))
15
16
17
18
19
```

PROBLEMS 6 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\syifa\Documents\Hilmi\Teknik Informatika STT NF SMT 1\Dasar Dasar Pemrograman\week18> C:/Users/syifa/anaconda3/python.exe "c:/pr/2.py"

['pepaya', 'pepaya', 'mangga', 'mangga', 'pisang', 'pisang', 'durian', 'durian', 'jambu', 'jambu']

[1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6]

PS C:\Users\syifa\Documents\Hilmi\Teknik Informatika STT NF SMT 1\Dasar Dasar Pemrograman\week18>

4. Print Hanya Konsonan

```
pr > 3.py > ...
1 string = 'Nurul Fikri'
2
3 def konsonan(string):
4     string_konsonan = string
5     vokal = ['a', 'i', 'u', 'e', 'o', ' ']
6     for i in range(len(string)):
7         if string[i].lower() in vokal:
8             string_konsonan = string_konsonan.replace(string[i], '')
9
10    return string_konsonan
11
12 print(konsonan(string))
13
14
15 tes = 'hai nama saya dul!'
16 print(konsonan(tes))
17
18
19
```

PROBLEMS 6 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\syifa\Documents\Hilmi\Teknik Informatika STT NF SMT 1\Dasar Dasar Pemrograman\week18> & C:/Users/syifa/anaconda3/python.exe
8/pr/3.py"
NurLFkr
hmsydl!
PS C:\Users\syifa\Documents\Hilmi\Teknik Informatika STT NF SMT 1\Dasar Dasar Pemrograman\week18>