

Nama : Nadya Ayu Widya

NIM : L200180099 (D)

PRAKTIKUM ALOGRITMA & STRUKTUR DATA

No.

1.

```
>>> cetakSiku(5)
*
**
***
****
*****
>>>
===== RESTART: D:/Semester 4/Praktikum ASD/Modul_1.py =====
>>> persegi(4,5)
@@@@
@  @
@  @
@@@@
>>>
===== RESTART: D:/Semester 4/Praktikum ASD/Modul_1.py =====
>>> jumlahHurufVokal('Surakarta')
(9, 4)
>>>
===== RESTART: D:/Semester 4/Praktikum ASD/Modul_1.py =====
>>> jumlahHurufKonsonan('Surakarta')
(9, 5)
>>>
===== RESTART: D:/Semester 4/Praktikum ASD/Modul_1.py =====
>>> rerata([1,2,3,4,5])
3.0
>>> g = [3,4,5,4,3,4,5,2,2,10,11,23]
>>> rerata(g)
6.333333333333333
>>>
```

4.

5.

```
=====
3
5
7
11
13
```

17	211	439	683
19	223	443	691
23	227	449	701
29	229	457	709
31	233	461	719
37	239	463	727
41	241	467	733
43	251	479	739
47	257	487	743
53	263	491	751
59	269	499	757
61	271	503	761
67	277	509	769
71	281	521	773
73	283	523	787
79	293	541	797
83	307	547	809
89	311	557	811
97	313	563	821
101	317	569	823
103	331	571	827
107	337	577	829
109	347	587	839
113	349	593	853
127	353	599	857
131	359	601	859
137	367	607	863
139	373	613	877
149	379	617	881
151	383	619	883
157	389	631	887
163	397	641	907
167	401	643	911
173	409	647	919
179	419	653	929
181	421	659	937
191	431	661	941
193	433	673	947
197	439	677	953
199	443	683	967

6.

```
[2, 5]
[2, 2, 2, 3, 5]
[19]
>>>
```

7.

```
===== RESTART: D:/Semester 4/Praktikum ASD/Modul_1.py =====
[2, 5]
[2, 2, 2, 3, 5]
[19]
>>>
===== RESTART: D:/Semester 4/Praktikum ASD/Modul_1.py =====
>>> h = 'do'
>>> k = 'Indonesia tanah air beta'
>>> apakahTerkandung(h,k)
True
>>> apakahTerkandung('pusaka',k)
False
>>>
```

8.

8.

1	UMS	Python UMS
2	Python	61
Python	22	62
4	23	Python
UMS	Python	64
Python	UMS	UMS
7	26	Python
8	Python	67
Python	28	68
UMS	29	Python
11	Python UMS	UMS
Python	31	71
13	32	Python
14	Python	73
Python UMS	34	74
16	UMS	Python UMS
17	Python	76
Python	37	77
19	38	Python
	Python	79
	UMS	UMS
	41	Python
	Python	82
	43	83
	44	Python
	Python UMS	UMS
	46	86
	47	Python
	Python	88
	49	89
	UMS	Python UMS
	Python	91
	52	92
	53	Python
	Python	94
	UMS	UMS
	56	Python
	Python	97
	58	98
	59	Python

9.

```
>>> selesaikanABC(1,2,3)
Determinannya negatif. Persamaan tidak mempunyai akar real
>>>
===== RESTART: D:/Semester 4/Praktikum ASD/Modul_1.py =====
>>> apakahKabisat(1896)
Tahun Kabisat
>>> apakahKabisat(1897)
Bukan Tahun Kabisat
>>> apakahKabisat(1900)
Bukan Tahun Kabisat
>>> apakahKabisat(2000)
Tahun Kabisat
>>> apakahKabisat(2004)
Tahun Kabisat
>>> apakahKabisat(2100)
Bukan Tahun Kabisat
>>> apakahKabisat(2400)
Tahun Kabisat
>>>
```
10.

```
>>> apakahKabisat(1896)
Tahun Kabisat
>>> apakahKabisat(1897)
Bukan Tahun Kabisat
>>> apakahKabisat(1900)
Bukan Tahun Kabisat
>>> apakahKabisat(2000)
Tahun Kabisat
>>> apakahKabisat(2004)
Tahun Kabisat
>>> apakahKabisat(2100)
Bukan Tahun Kabisat
>>> apakahKabisat(2400)
Tahun Kabisat
>>>
```
11.

```
Bukan Tahun Kabisat
>>> apakahKabisat(1900)
Bukan Tahun Kabisat
>>> apakahKabisat(2000)
Tahun Kabisat
>>> apakahKabisat(2004)
Tahun Kabisat
>>> apakahKabisat(2100)
Bukan Tahun Kabisat
>>> apakahKabisat(2400)
Tahun Kabisat
>>>
===== RESTART: D:/Semester 4/Praktikum ASD/Modul_1.py =====
```
12.

```
saya menyimpan sebuah angka bulat antara 1 sampai 100. Coba tebak
masukan tebakan:>50
tebakan anda terlalu besar. Coba lagi
masukan tebakan:>60
tebakan anda terlalu besar. Coba lagi
masukan tebakan:>58
tebakan anda terlalu besar. Coba lagi
masukan tebakan:>40
tebakan anda terlalu besar. Coba lagi
masukan tebakan:>30
tebakan anda terlalu kecil. Coba lagi
masukan tebakan:>34
tebakan anda terlalu kecil. Coba lagi
masukan tebakan:>36
tebakan anda terlalu kecil. Coba lagi
masukan tebakan:>38
tebakan anda terlalu kecil. Coba lagi
masukan tebakan:>39
tebakan anda benar
>>>
===== RESTART: D:/Semester 4/Praktikum ASD/Modul_1.py =====
tiga juta seratus dua puluh lima ribu tujuh ratus lima puluh
>>>
===== RESTART: D:/Semester 4/Praktikum ASD/Modul_1.py =====
Rp 1.500
Rp 2.560.000
```
13.

```
Rp 1.500
Rp 2.560.000
```
14.

```
Rp 1.500
Rp 2.560.000
```