

# Laporan UTS Algoritma Pemrograman

Nama	Krisna Wahyu Indra Kusuma
NPM	254311029
Kelas	TRPL/1A

## HASIL PEKERJAAN

### SOAL:

BUATLAH SEBUAH PROGRAM PYTHON YANG MENERIMA INPUT ANGKA DARI USER. ANGKA TERSEBUT HARUS LEBIH BESAR DARI 3, JIKA TIDAK MAKA AKAN MEMBERIKAN PERINGATAN SALAH INPUT. JIKA INPUT BENAR MAKA DARI INPUT TERSEBUT PROGRAM AKAN MEMBUAT MATRIX BERUKURAN ANGKA X ANGKA. JIKA INPUT ANGKA GANJIL MAKA ISI MATRIX AKAN MENGIKUTI POLA 1, JIKA GENAP MENGIKUTI POLA 2

POLA 1

11111

02222

00333

00044

00005

*Hasil Tangkapan Layar :*

*DI BAWAH*

```
▶ angka= int(input('masukkan angka: '))

if angka <= 3:
    print('salah input')
else:
    for i in range(angka):
        for j in range(angka):
            if angka % 2 == 1:
                if j < i:
                    print('0', end='')
                else:
                    print(i+1, end='')

            else:
                if j <= i:
                    print(i+1, end='')
                else:
                    print('0', end='')

print()
```

```
→ masukkan angka: 5
11111
02222
00333
00044
00005
```

## POLA 2

1000

2200

3330

4444

```
▶ angka= int(input('masukkan angka: '))

if angka <= 3:
    print('salah input')
else:
    for i in range(angka):
        for j in range(angka):
            if angka % 2 == 1:
                if j < i:
                    print('0', end='')
                else:
                    print(i+1, end='')

            else:
                if j <= i:
                    print(i+1, end='')
                else:
                    print('0', end='')

print()
```

```
→ masukkan angka: 4
1000
2200
3330
4444
```