

NAMA : OSAMA FAJAR ANGGARA

NIM : 20.01.013.026

```
# #NO 1
import math
list_no = 0
list_nama = []
list_nilai = []
total = 0

print("="*40)
print("="*39)
batas = 5
for n in range(batas):
    list_nama.append(input("Masukkan nama : "))
    list_nilai.append(int(input("Masukkan nilai : ")))
    print()
    jml = n + 1
    total += list_nilai[n]
    rata = total / jml

print("-----")
print("| No | Nama | Nilai | Keterangan |")
print("-----")
for i in range(batas):
    list_no += 1
    print(list_no, "\t", list_nama[i], "\t\t", list_nilai[i], "\t")
print("-----")

#NO 2 SOAL NOMOR 1 MEMPUYAI KELANJUTAN DI NOMOR 2
print("Jumlah Mahasiswa =", jml)
print("Rata-rata =", rata)
print("Nilai tertinggi =", max(list_nilai))
print("Nilai tertinggi =", min(list_nilai))

# #NO 3 KELANJUTAN SOAL NOMOR 1 DAN 2
import math
list_no = 0
list_nama = []
list_nilai = []
total = 0
grade = []

#input nama dan nilai
print("="*40)
print("="*39)
batas = 5
for n in range(batas):
    list_nama.append(input("Masukkan nama : "))
    list_nilai.append(int(input("Masukkan nilai : ")))
    print()
    jml = n + 1
    total += list_nilai[n]
    rata = total / jml
    if list_nilai[n] >= 60:
        grade.append('lulus')
    else:
        grade.append('tidak lulus')

#output
print("-----")
print("No Nama Nilai Keterangan ")
print("-----")
for i in range(batas):
    list_no += 1
    print(list_no, "\t", list_nama[i], "\t\t", list_nilai[i], "\t", grade[i])
print("-----")
print("Jumlah Mahasiswa =", jml)
print("Rata-rata =", rata)
print("Nilai tertinggi =", max(list_nilai))
print("Nilai tertinggi =", min(list_nilai))

#NO 4
bilangan = []
banyak_bilangan = int(input("masukan bilangan :"))
for i in range(banyak_bilangan):
    nilai = int(input("nilai :"))
    bilangan.append(nilai)
print("\nbilangan genap :")
for i in bilangan:
    if i % 2 == 0:
        print(i)

#NO 5
bilangan = []
nilai = int(input("masukan bilangan :"))
for i in range(nilai):
    nilai = int(input("nilai :"))
    bilangan.append(nilai)
tertinggi = max(bilangan)
print ("Bilangan tertinggi :", teringgi)

#NO 6 a
bilangan = []

banyak = int(input("Masukan :"))

for i in range(banyak):
    masukan = int(input("masukan bilangan :"))
    bilangan.append(masukan)

#a
for i in bilangan:
    if i % 2 == 0:
        print("genap :", i)

#b
if i > 0 :
    print("bilangan positif :", i)

#c
if i % 2 == 1 and i % 3 == 0:
    print(i)

#d
if i % 3 == 1 or i % 3 == 2:
    print(i)

#NO 7
if i % 5 == 0:
    print(i)
```