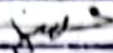
 UNIVERSITAS BELITONG FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS	
Nama Mahasiswa :	Mohsen Bandar Andu/geder Al muligani
NIM :	246744000
Program Studi :	Ilmu Komputer
Mata Kuliah :	Algoritma dan Struktur
Dosen :	Yedistya Bagus Pratama, M.Kom.
Hari / Tanggal Ujian :	27. Desember 2024
Paraf Mahasiswa :	

Ans Program BiData:

def Biodata():

```

Nama = input("Masukkan nama Anda:")
Usia = int(input("Masukkan usia anda:"))
alamat = input("Masukkan alamat anda:")
hobi = input("Masukkan hobi anda:")
Print("\n... Biodata ...")
Print(f"Nama : {Nama}")
Print(f"Usia : {Usia} tahun")
Print(f"alamat : {alamat}")
Print(f"Hobi : {Hobi}")

```

Ans Program Pola Segitiga:

```

def Cetak_Pola(Jumlah_baris):
    for i in range(1, Jumlah_baris + 1):
        Print("*" * i)
Jumlah_baris = int(input("masukkan jumlah baris:"))
Cetak_pola (Jumlah_baris)

```

Ans Program Menghitung Gaji Bulanan Karyawan.

```

def hitung_gaji (tarif_per_jam, jam_kerja_per_hari,
hari_kerja):
    total_gaji = 0
    for i in range (hari_kerja):
        if jam_kerja_per_hari > 8:
            lembur = jam_kerja_per_hari - 8
            total_gaji += jam_kerja_per_hari * tarif_per_jam
            total_gaji += lembur * tarif_per_jam
    return total_gaji
tarif_per_jam = float(input("Masukkan tarif gaji per jam:"))

```


Jan_Kerja = per_hari * hnt (input ("Masukkan Jan Kerja
 per hari: "))
 hari_Kerja = Int(input ("masukkan jumlah hari Kerja
 dalam Sebulan: "))
 gaji_bulanan = hitung_gaji (tarif_per_jm, Jan_Kerja, per_hari, hari_Kerja)
 Print ("total gaji bulanan Rp. gaji_bulanan = 2.832.000")

Program Kalkulator Sederhana:

```

def tambah(a,b):
    return a+b
def Kurang(a,b):
    return a-b
def Kali(a,b):
    return a*b
def bagi(a,b):
    if b == 0:
        return "Kesalahan: Pembagian dengan nol tidak diperbolehkan."
    return a/b

Print ("Pilih operasi:")
print ("1. Penjumlahan")
Print ("2. Pengurangan")
Print ("3. Perkalian")
Print ("4. Pembagian")
Pilihan = Int(input ("Masukkan pilihan (1/2/3/4): "))
a = float(input ("masukkan angka pertama: "))
b = float(input ("masukkan angka kedua: "))
if pilihan == 1:
    Print ("Hasil: {tambah(a,b)}")
elif pilihan == 2:
    Print ("Hasil: {Kurang(a,b)}")
elif pilihan == 3:
    Print ("Hasil: {Kali(a,b)}")
elif pilihan == 4:
    Print ("Hasil: {bagi(a,b)}")
else:
    Print ("Pilihan tidak valid.")
  
```

Program Kategori Usia

def Kategori_usia(usia):

if 0 <= usia <= 5:

return "Balita"

elif 6 <= usia <= 12:

return "Anak-anak"

elif 13 <= usia <= 17:

return "Remaja"

elif 18 <= usia <= 59:

return "Dewasa"

elif usia >= 60:

return "Lansia"

else:

return "Usia tidak valid."

usia = Int(input ("Masukkan Usia Anda: "))

Kategori = Kategori_usia(usia)

Print ("Kategori usia: {Kategori}")