**LAPORAN PRAKTIKUM**

**DASAR PEMROGRAMAN**

****

Julio Williams Bangun

2270211012

A1 – Sistem Informasi

**SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA**

**2022**

**PERTEMUAN 1**

**Latihan 1**

Source Code

|  |
| --- |
| print("hello dunia!!!")  print("apa kabar kalian?")  print("instalasi berhasil") |

Output

|  |
| --- |
|  |

**Latihan 2**

Source Code

|  |
| --- |
| import time  start\_time = time.time()  print("Hello")  print("World")  print("Hello World")  print("Halo Chantiiek")  # ini adalah comment  a = 10  print(a)  print(time.time() - start\_time, "detik") |

Output

|  |
| --- |
|  |

**Latihan 3**

Source Code

|  |
| --- |
| # Variabel adalah tempat menyimpan data  # menaru / assignment nilai  a = 10  x = 5  panjang = 1000  # pemanggilan pertama  print("Nilai a = ", a)  print("Nilai x = ", x)  print("Nilai panjang = ", panjang)  # penamaan  nilai\_y = 15 # dengan menggunakan underscore  juta10 = 10000000 # ini boleh  nilaiZ = 17.5 # ini boleh  # pemanggilan kedua  print("Nilai a = ", a)  a = 7  print("Nilai a = ", a)  # assignment indirect  b = a  print("Nilai b = ", b) |

Output

|  |
| --- |
|  |

**Latihan 4**

Source Code

|  |
| --- |
| #tipe data Boolean  print(True)  #tipe data String  print("Ayo belajar Python")  print('Belajar Python Sangat Mudah')  #tipe data Integer  print(20)  #tipe data Float  print(3.14)  #tipe data Hexadecimal  #print(9a)  #tipe data Complex  print(5j)  #tipe data List  print([1,2,3,4,5])  print(["satu", "dua", "tiga"])  #tipe data Tuple  print((1,2,3,4,5))  print(("satu", "dua", "tiga"))  #tipe data Dictionary  print({"nama":"Budi", 'umur':20})  #tipe data Dictionary dimasukan ke dalam variabel biodata  biodata = {"nama":"Andi", 'umur':21} #proses inisialisasi variabel biodata  print(biodata) #proses pencetakan variabel biodata yang berisi tipe data Dictionary  print(type(biodata)) #fungsi untuk mengecek jenis tipe data. akan tampil <class 'dict'> yang berarti dict adalah tipe data dictionary |

Output

|  |
| --- |
|  |

**Latihan 5**

Source Code

|  |
| --- |
| # Kita belajar Casting  # merubah dari satu tipe ke tipe lain  # tipe data = int, float, str, bool  ## INTEGER  print("====INTEGER====")  data\_int = 9  print("data = ", data\_int, ",type =",type(data\_int))  data\_float = float(data\_int)  data\_str = str(data\_int)  data\_bool = bool(data\_int) # akan false jika nilai int = 0  print("data = ", data\_float, ",type =",type(data\_float))  print("data = ", data\_str, ",type =",type(data\_str))  print("data = ", data\_bool, ",type =",type(data\_bool))  ## FLOAT  print("====FLOAT====")  data\_float =0  print("data=",data\_float,",type=",type(data\_float))  data\_int = int(data\_float) # akan dibulatkan ke bawah  data\_str = str(data\_float)  data\_float = float(data\_bool) # akan false jika nilai float = 0  print("data = ", data\_int, ",type =",type(data\_int))  print("data = ", data\_str, ",type =",type(data\_str))  print("data = ", data\_float, ",type =",type(data\_float))  ## STRING  print("====STRING====")  data\_str = "10"  print("data = ", data\_str, ",type =",type(data\_str))  data\_int = int(data\_str) # string harus angka  data\_float = float(data\_str) # string harus angka  data\_bool = bool(data\_str) # false jika string kosong  print("data = ", data\_int, ",type =",type(data\_int))  print("data = ", data\_float, ",type =",type(data\_float))  print("data = ", data\_bool, ",type =",type(data\_bool)) |

Output

|  |
| --- |
|  |

**Latihan 6**

Source Code

|  |
| --- |
| # input user  # data yang dimasukan pasti string  data = input("Masukan data: ")  print("data = ",data,",type =",type(data))  # jika kita ingin mengambil int, maka  angka = float(input("masukan angka: "))  angka = int(input("masukan angka: "))  print("data = ",angka,",type =",type(angka))  # bagaimana dengan boolean  biner = bool(int(input("masukan nilai boolean: ")))  print("data = ",biner,",type =",type(biner) |

Output

|  |
| --- |
|  |

**PERTEMUAN 2**

**Latihan 7**

Source Code

|  |
| --- |
| #OPERATOR ARITMATIKA  #Penjumlahan  print(13 + 2)  apel = 7  jeruk = 9  buah = apel + jeruk #  print(buah)  #Pengurangan  hutang = 10000  bayar = 5000  sisaHutang = hutang - bayar  print("Sisa hutang Anda adalah ", sisaHutang)  #Perkalian  panjang = 15  lebar = 8  luas = panjang \* lebar  print(luas)  #Pembagian  kue = 16  anak = 4  kuePerAnak = kue / anak  print("Setiap anak akan mendapatkan bagian kue sebanyak ", kuePerAnak)  #Sisa Bagi / Modulus  bilangan1 = 14  bilangan2 = 5  hasil = bilangan1 % bilangan2  print("Sisa bagi dari bilangan ", bilangan1, " dan ", bilangan2, " adalah ", hasil)  #Pangkat  bilangan3 = 8  bilangan4 = 2  hasilPangkat = bilangan3 \*\* bilangan4  print(hasilPangkat)  #Pembagian Bulat  print(10//3)  #10 dibagi 3 adalah 3.3333. Karena dibulatkan maka akan menghasilkan nilai 3 |

Output

|  |
| --- |
|  |

**Latihan 8**

Source Code

|  |
| --- |
| # latihan konversi satuan temperature  # program konversi celcius ke satuan lain  print("\nPROGRAM KONVERSI TEMPERATUR\n")  celcius = float(input('Masukan suhu dalam celcius : '))  print("suhu adalah",celcius, "Celcius")  # reamur  reamur = (4/5) \* celcius  print("suhu dalam reamur adalah ",reamur, "Reamur")  # fahrenheit  fahrenheit = ((9/5) \* celcius) + 32  print("suhu dalam fahrenheit adalah ",fahrenheit, "Fahrenheit")  # Kelvin  kelvin = celcius + 273  print("suhu dalam kelvin adalah ",kelvin, "Kelvin") |

Output

|  |
| --- |
|  |

**Latihan 9**

Source Code

|  |
| --- |
| # operasi komparasi  # setiap hasil dari operasi komparasi adalah boolean  # >,<,>=,<=,==,!=,is,is not  a = 4  b = 2  # lebih besar dari >  print('========== lebih besar dari (>)')  hasil = a > 3  print(a,'>',3,'=',hasil)  hasil = b > 3  print(b,'>',3,'=',hasil)  hasil = b > 2  print(b,'>',2,'=',hasil)  # kurang dari <  print('========== kurang dari (<)')  hasil = a < 3  print(a,'<',3,'=',hasil)  hasil = b < 3  print(b,'<',3,'=',hasil)  hasil = b < 2  print(b,'<',2,'=',hasil)  # lebih dari sama dengan >=  print('========== lebih dari sama dengan(>=)')  hasil = a >= 3  print(a,'>=',3,'=',hasil)  hasil = b >= 3  print(b,'>=',3,'=',hasil)  hasil = b >= 2  print(b,'>=',2,'=',hasil)  # kurang dari sama dengan <=  print('======== kurang dari sama dengan(<=)')  hasil = a <= 3  print(a,'<=',3,'=',hasil)  hasil = b <= 3  print(b,'<=',3,'=',hasil)  hasil = b <= 2  print(b,'<=',2,'=',hasil)  # sama dengan (==)  print('======== sama dengan(==)')  hasil = a == 4  print(a,'==',4,'=',hasil)  hasil = b == 4  print(b,'==',4,'=',hasil)  # tidak sama dengan (!=)  print('======== sama dengan(!=)')  hasil = a != 4  print(a,'!=',4,'=',hasil)  hasil = b != 4  print(b,'!=',4,'=',hasil)  # 'is' sebagai komparasi object identity  print('======== object identity(is)')  x = 5 # ini adalah assignment membuat object  y = 5  print('nilai x =',x,',id = ',hex(id(x)))  print('nilai y =',y,',id = ',hex(id(y)))  hasil = x is y  print('x is y =',hasil)  x = 5 # ini adalah assignment membuat object  y = 6  print('nilai x =',x,',id = ',hex(id(x)))  print('nilai y =',y,',id = ',hex(id(y)))  hasil = x is y  print('x is y =',hasil)  print('======== object identity(is not)')  x = 5 # ini adalah assignment membuat object  y = 5  print('nilai x =',x,',id = ',hex(id(x)))  print('nilai y =',y,',id = ',hex(id(y)))  hasil = x is not y  print('x is y =',hasil)  x = 5 # ini adalah assignment membuat object  y = 6  print('nilai x =',x,',id = ',hex(id(x)))  print('nilai y =',y,',id = ',hex(id(y)))  hasil = x is not y  print('x is y =',hasil) |

Output

|  |
| --- |
|  |

**Latihan 10**

Source Code

|  |
| --- |
| # operasi logika atau boolean  # not, or, and, xor  # NOT  print('====NOT====')  a = False  c = not a  print('data a =',a)  print('-------------- NOT')  print('data c =',c)  # OR (jika salah satu true, maka hasilnya adalah true)  print('====OR====')  a = False  b = False  c = a or b  print(a,'OR',b,'=',c)  a = False  b = True  c = a or b  print(a,'OR',b,' =',c)  a = True  b = False  c = a or b  print(a,' OR',b,'=',c)  a = True  b = True  c = a or b  print(a,' OR',b,' =',c)  # AND (jika dua buah nilai true, maka hasil true)  print('====AND====')  a = False  b = False  c = a and b  print(a,'AND',b,'=',c)  a = False  b = True  c = a and b  print(a,'AND',b,' =',c)  a = True  b = False  c = a and b  print(a,' AND',b,'=',c)  a = True  b = True  c = a and b  print(a,' AND',b,' =',c)  # XOR (akan true jika salah satu true, sisanya false)  print('====XOR====')  a = False  b = False  c = a ^ b  print(a,'XOR',b,'=',c)  a = False  b = True  c = a ^ b  print(a,'XOR',b,' =',c)  a = True  b = False  c = a ^ b  print(a,' XOR',b,'=',c)  a = True  b = True  c = a ^ b  print(a,' XOR',b,' =',c) |

Output

|  |
| --- |
|  |

**Latihan 11**

Source Code

|  |
| --- |
| # episode latihan logika dan komparasi  # membuat gabungan area rentang dari angka  # ++++++3--------10+++++++  inputUser = float(input("masukan angka yang bernilai\nkurang dari 3\natau \nlebih besar dari 10\n:"))  # ++++++3-----------------  # Memeriksa angka kurang dari 3  isKurangDari = (inputUser < 3)  print("Kurang dari 3 =", isKurangDari)  # ---------------10++++++++  # Memeriksa angka lebih dari 10  isLebihDari = (inputUser > 10)  print("Lebih dari 10 =", isLebihDari)  # ++++++3--------10+++++++  isCorrect = isKurangDari or isLebihDari  print("angka yang anda masukan: ", isCorrect)  # -----3++++++++10--------  # kasus irisan  print("\n",10\*"=","\n")  inputUser = float(input("masukan angka yang bernilai\nlebih dari 3\ndan \nkurang dari 10\n:"))  # -----3++++++++++++++++++  # lebih dari 3  isLebihDari = inputUser > 3  print("Lebih dari 3 = ",isLebihDari)  # +++++++++++++++10-------  # kurang dari 10  isKurangDari = inputUser < 10  print("Kurang dari 10 = ",isKurangDari)  # -----3++++++++10--------  isCorrect = isKurangDari and isLebihDari  print("angka yang anda masukan: ", isCorrect) |

Output

|  |
| --- |
|  |

**Latihan 12**

Source Code

|  |
| --- |
| a = 1  b = 64  print('a =', a, '=', format(a, '08b'))  print('b =', b, '=', format(b, '08b'), '\n')  print('[and]')  print('a & b =', a & b)  print(format(a, '08b'), '&', format(b, '08b'), '=', format(a & b, '08b'), '\n')  print('[or]')  print('a | b =', a | b)  print(format(a, '08b'), '|', format(b, '08b'), '=', format(a | b, '08b'), '\n')  print('[xor]')  print('a ^ b =', a ^ b)  print(format(a, '08b'), '^', format(b, '08b'), '=', format(a ^ b, '08b'), '\n')  print('[not]')  print('~a ~b =', ~a, ~b)  print('~' + format(a, '08b'), '~' + format(b, '08b'), '=', format(~a, '08b'),  format(~b, '08b'), '\n')  print('[shift right]')  print('a >> b =', a >> b)  print(format(a, '08b'), '>>', format(b, '08b'), '=', format(a >> b, '08b'), '\n')  print('[shift left]')  print('b << a =', b << a)  print(format(b, '08b'), '<<', format(a, '08b'), '=', format(b << a, '08b'), '\n') |

Output

|  |
| --- |
|  |

**Latihan 13**

Source Code

|  |
| --- |
| # operasi yang dapat dilakukan dengan penyingkatan  # operasi ditambah dengan assignment  a = 5 # adalah assignment  print("nilai a =",a)  a += 1 # artinya adalah a = a + 1  print("nilai a += 1, nilai a menjadi",a)  a -= 2 # artinya adalah a = a - 2  print("nilai a -= 2, nilai a menjadi",a)  a \*= 5 # artinya adalah a = a \* 5  print("nilai a \*= 5, nilai a menjadi",a)  a /= 2 # artinya adalah a = a / 2  print("nilai a /= 2, nilai a menjadi",a)  b = 10  print("\nnilai b =",b)  # modulus dan floor division  b %= 3  print("nilai b %= 3, nilai b menjadi",b)  b = 10  print("\nnilai b =",b)  b //= 3  print("nilai b //= 3, nilai b menjadi",b)  # pangkat atau eksponen  a = 5  print("\nnilai a =",a)  a \*\*= 3  print("nilai a \*\*= 3, nilai a menjadi",a)  # operasi bitwise  # OR  c = True  print("\nnilai c =",c)  c |= False  print("nilai c |= False, nilai c menjadi",c)  c = False  print("nilai c =",c)  c |= False  print("nilai c |= False, nilai c menjadi",c)  # AND  c = True  print("\nnilai c =",c)  c &= False  print("nilai c &= False, nilai c menjadi",c)  c = True  print("nilai c =",c)  c &= True  print("nilai c &= True, nilai c menjadi",c)  # XOR  c = True  print("\nnilai c =",c)  c ^= False  print("nilai c ^= False, nilai c menjadi",c)  c = True  print("nilai c =",c)  c ^= True  print("nilai c ^= True, nilai c menjadi",c)  # geser geser  d = 0b0100  print("\nnilai d =",format(d,'04b'))  d >>= 2  print("nilai d >>= 2, nilai d menjadi",format(d,'04b'))  d <<= 1  print("nilai d <<= 1, nilai d menjadi",format(d,'04b')) |

Output

|  |
| --- |
|  |

**PERTEMUAN 3&4**

**Latihan 14**

Source Code

|  |
| --- |
| data = "ini adalah string"  print(data)  print(type(data))  # 1. cara membuat string  '''   1. dengan menggunakan single quote '...'   2. dengan menggunakan double quote "..."  '''  data = 'Menggunakan single quote'  print(data)  data = "Menggunakan double quote"  print(data)  print('"Halo, apa kabar?"')  print("'Halo, apa kabar?'")  print("ini adalah hari jum'at")  # 2. Menggunakan tanda \  # membuat tanda ' menjadi string  print('mari shalat jum\'at')  print('g\'day, isn\'t it?')  # backlash  print("C:\\user\\Ucup")  # tab  print("ucup\t\t\totong, semakin jauhan")  # backspace  print("ucup \botong, jadi deketan")  # newline  print("baris pertama.\nbaris kedua.") # LF -> line feed -> unix, macos,linux  print("baris pertama.\rbaris kedua.") # CR -> carriage return ->commodore, acorn, lisp  print("baris pertama.\r\nbaris kedua.") # CRLF -> line feed carriagereturn -> dipakai oleh windows  # 3. String literal atau raw  # hati-hati  print('C:\new folder') # akan salah pathnya  # menggunakan raw string  print(r'C:\new folder')  # multiline literal string  print("""  Nama : Ucup  Kelas : 3 SD  """)  # multiline literal string dan RAW  print(r"""  Nama : Ucup  Kelas : 3 SD\new normal  Website : www.ucup.com/newID  """) |

Output

|  |
| --- |
|  |

**Latihan 15**

Source Code

|  |
| --- |
| # Operasi dan Memanipulasi String  # 1. Menyambung String (concatenate)  nama\_pertama = "Ucup"  nama\_tengah = "D"  nama\_akhir = "Fame"  nama\_lengkap = nama\_pertama + nama\_tengah + nama\_akhir  print(nama\_lengkap)  nama\_lengkap = nama\_pertama + " " + nama\_tengah + "'" + nama\_akhir  print(nama\_lengkap)  # 2. Menghitung panjang string  panjang = len(nama\_lengkap)  print("panjang " + nama\_lengkap + " adalah " + str(panjang))  # 3. operator untuk string  # cek apakah ada komponen pada sebuah string  d = "d"  status = d in nama\_lengkap  print("apakah " + d + " ada di " + nama\_lengkap + ", " + str(status))  D = "D"  status = D in nama\_lengkap  print("apakah " + D + " ada di " + nama\_lengkap + ", " + str(status))  x = "x"  status = x not in nama\_lengkap  print("apakah " + x + " tidak ada di " + nama\_lengkap + ", " + str(status))  # mengulang string  print("wk"\*100)  print(100\*"wk")  # indexing  print("index ke-0 : " + nama\_lengkap[0]) # dimulai dari 0  print("index ke-6 : " + nama\_lengkap[6]) # index bebas  print("index ke-(-1) : " + nama\_lengkap[-1]) # indexing dari dibelakang  print("index ke-[6,8) : " + nama\_lengkap[6:8]) # dimulai dari index 6 sampai sebelum 8  print("index ke-[0,2,4,6,8] : " + nama\_lengkap[0:10:2]) # diambil index 0,2,4,6,8  # item paling kecil  print("nilai terkecil : " + min(nama\_lengkap))  # item paling besar  print("nilai terbesar : " + max(nama\_lengkap))  ascii\_code = ord(" ")  print("ASCII number dari spasi : " + str(ascii\_code))  data = 117  print("Character dari ascii code 117 : " + chr(data))  # 4. operator dalam bentuk method  data = "otong surotong pararotong"  jumlah = data.count("o")  print("jumlah o di " + data + " : " + str(jumlah)) |

Output

|  |
| --- |
|  |

**Latihan 16**

Source Code

|  |
| --- |
| # format string  # contoh generic  # string  nama = "ucup"  format\_str = f"hello {nama}"  print(format\_str)  # boolean  boolean = False  format\_str = f"boolean = {boolean}"  print(format\_str)  # angka  angka = 2005.5  format\_str = f"angka = {angka}"  print(format\_str)  # bilangan bulat  angka = 15  format\_str = f"bilangan bulat = {angka:d}"  print(format\_str)  # bilangan dengan ordo ribuan  angka = 2000000  format\_str = f"jutaan = {angka:,}"  print(format\_str)  # bilangan desimal  angka = 2005.54321  format\_str = f"desimal = {angka:.3f}"  print(format\_str)  # menampilkan leading zero  angka = 2005.54321  format\_str = f"desimal = {angka:010.3f}"  print(format\_str)  # menampilkan tanda + atau -  angka\_minus = -10  angka\_plus = +10.1234  format\_minus = f"minus = {angka\_minus:+d}"  format\_plus = f"plus = {angka\_plus:+.2f}"  print(format\_minus)  print(format\_plus)  # memformat persen  persentase = 0.045  format\_persen = f"persen = {persentase:.2%}"  print(format\_persen)  # melakukan operasi aritmatika di dalam placeholder  harga = 10000  jumlah = 5  format\_string = f"harga total = Rp. {harga\*jumlah:,}"  print(format\_string)  # format angka lain (binary, octal, hexadecimal)  angka = 255  format\_binary = f"binary = {bin(angka)}"  format\_octal = f"octal = {oct(angka)}"  format\_hex = f"hex = {hex(angka)}"  print(format\_binary)  print(format\_octal)  print(format\_hex) |

Output

|  |
| --- |
|  |

**Latihan 17**

Source Code

|  |
| --- |
| # Width and Multiline  # Data  data\_nama = "Ucup Surucup"  data\_umur = 17  data\_tinggi = 150.1  data\_nomor\_sepatu = 44  # string standard  data\_string = f"nama = {data\_nama}, umur = {data\_umur}, tinggi ={data\_tinggi}, sepatu = {data\_nomor\_sepatu}"  print(5\*"="+"Data String"+5\*"=")  print(data\_string)  # String multiline (dengan menggunakan enter, newline, \n)  data\_string = f"nama = {data\_nama}, \numur = {data\_umur}, \ntinggi ={data\_tinggi}, \nsepatu = {data\_nomor\_sepatu}"  print("\n"+5\*"="+"Data String"+5\*"=")  print(data\_string)  # String multiline (kutip triplets)  data\_string = f"""nama = {data\_nama}  umur = {data\_umur}  tinggi = {data\_tinggi}  sepatu = {data\_nomor\_sepatu}  """  print("\n"+5\*"="+"Data String"+5\*"=")  print(data\_string)  # mengatur lebar  data\_nama = "Ucup Surucup"  data\_tinggi = 105.17  data\_string = f"""  nama = {data\_nama:>5}  umur = {data\_umur:>5}  tinggi = {data\_tinggi:>5}  sepatu = {data\_nomor\_sepatu:>5}  """  print("\n"+5\*"="+"Data String"+5\*"=")  print(data\_string) |

Output

|  |
| --- |
|  |

**Latihan 18**

Source Code

|  |
| --- |
|  |

Output

|  |
| --- |
|  |

**Latihan 19**

Source Code

|  |
| --- |
| # Perulangan (loop)  # for kondisi:  # aksi  # ini dengan list  angka2\_list = [0,2,4,8,10] # ini adalah list  print(angka2\_list)  for i in angka2\_list:      print(f"i sekarang -> {i}")  print("akhir dari program 1 \n")  # ini dengan range  angka2\_range = range(5)  for i in angka2\_range:      print(f"i sekarang -> {i}")  print("akhir dari program 2 \n")  angka2\_range = range(1,10)  for i in angka2\_range:      print(f"i sekarang -> {i}")  # print("saya keren")  print("akhir dari program 3 \n")  # menggunakan string  data\_str = "julio"  for huruf in data\_str:      print(huruf)  print("akhir dari program 4 \n") |

Output

|  |
| --- |
|  |

**Latihan 20**

Source Code

|  |
| --- |
| # while loop  # while kondisi:  # aksi ini  # aksi itu  # akhir dari program  angka = 0  print(f"angka sekarang -> {angka}")  #while angka < 5:  angka += 1  print(f"angka sekarang -> {angka}")  print("julio kece beut")  print("caelah") |

Output

|  |
| --- |
|  |

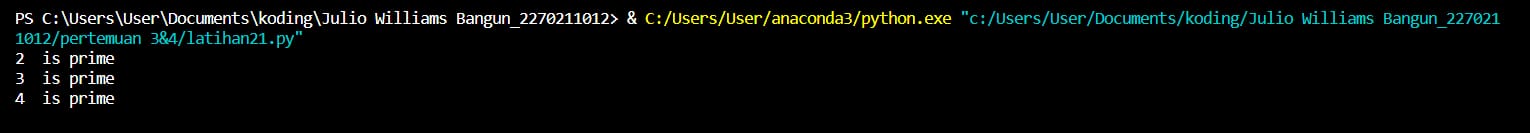
**Latihan 21**

Source Code

|  |
| --- |
| #Contoh penggunaan Nested Loop  #Catatan: Penggunaan modulo pada kondisional mengasumsikan nilai  #selain nol sebagai True(benar) dan nol sebagai False(salah)  i = 2  while(i < 100):      j = 2      while(j <= (i/j)):          if not(i%j): break      j = j + 1  if (j > i/j) : print(i, " is prime")  i = i + 1  print("Good bye!") |

Output

|  |
| --- |
|  |



**Tugas**

Source Code

|  |
| --- |
| '''  Tugas praktek  Nama : Julio Williams  Nim : 2270211012  Tugas membuat aplikasi kasir menggunakan bahasa python  '''  #created by Julio Williams  '''  kasir pom bensin  program ini berfungsi untuk mencetak bon transaksi kasir pom bensin  program akan meminta memasukkan indentias pelanggan, kemudian akan menghitung biaya dari pembelian pelanggan tsb dan mencetak bon hasil pembelian tsb  '''  print("~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~")  import time  tanggal = time.strftime(" %d-%m-%y %H:%M:%S ")  print(tanggal)  print(" Pom Estadio")  print(" Jalan raya Estadio Futsal blok j2 no 20 ")  print(" No. 08517778899 ")  print("~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~")  print(" Jenis Bensin ")  print("~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~")  print(" 1. Shol super  : 5000 ")  print(" 2. CPower : 10000")  print(" 3. Pertamex : 15000")  print(" 4. Perlotol : 20000")  print(" 5. Eceran  : 25000")  print(" 6. diesel  : 30000")  print(" 7. Air mata bang iqbal: 50000")  print("~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~")  namaPelanggan=str(input(" Masukkan nama pelanggan : "))  ListMenu=str(input(" Masukkan angka sesuai dengan menu yang tersedia : "))  JumlahPesanan=int(input(" Masukkan jumlah pesanan : "))  if ListMenu == "1":      namaMenu = " Shol super "      hargaPerBarang=(5000)      jumlah=(5000\*JumlahPesanan)      pajak=int(jumlah \* 0.1)      if JumlahPesanan >= 5:          totaljumlah=int(jumlah+pajak)      else:          totaljumlah=int(jumlah+pajak)  if ListMenu == "2":      namaMenu = " CPower "      hargaPerBarang=(10000)      jumlah=(10000\*JumlahPesanan)      pajak=int(jumlah \* 0.1)      if JumlahPesanan >= 5:          totaljumlah=int(jumlah+pajak)      else:          totaljumlah=int(jumlah+pajak)  if ListMenu == "3":      namaMenu = " Pertamex "      hargaPerBarang=(15000)      jumlah=(15000\*JumlahPesanan)      pajak=int(jumlah \* 0.1)      if JumlahPesanan >= 5:          totaljumlah=int(jumlah+pajak)      else:          totaljumlah=int(jumlah+pajak)  if ListMenu == "4":      namaMenu = " Perlotol "      hargaPerBarang=(20000)      jumlah=(20000\*JumlahPesanan)      pajak=int(jumlah \* 0.1)      if JumlahPesanan >= 5:          totaljumlah=int(jumlah+pajak)      else:          totaljumlah=int(jumlah+pajak)  if ListMenu == "5":      namaMenu = " Eceran "      hargaPerBarang=(25000)      jumlah=(25000\*JumlahPesanan)      pajak=int(jumlah \* 0.1)      if JumlahPesanan >= 5:          totaljumlah=int(jumlah+pajak)      else:          totaljumlah=int(jumlah+pajak)  if ListMenu == "6":      namaMenu = " diesel "      hargaPerBarang=(30000)      jumlah=(30000\*JumlahPesanan)      pajak=int(jumlah \* 0.1)      if JumlahPesanan >= 5:          totaljumlah=int(jumlah+pajak)      else:          totaljumlah=int(jumlah+pajak)    if ListMenu == "7":      namaMenu = " Air mata bang iqbal "      hargaPerBarang=(50000)      jumlah=(50000\*JumlahPesanan)      pajak=int(jumlah \* 0.1)      if JumlahPesanan >= 5:          totaljumlah=int(jumlah+pajak)      else:          menu=input(" Maaf nomor yang anda pilih tidak ada di menu")  print("~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~")  print("       Struk Pembelian       ")  print("~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~")  print(" Nama Pelanggan      :",namaPelanggan)  print(" Nama Menu           :",namaMenu)  print(" Jumlah Pesanan      :",JumlahPesanan)  print(" Harga Perbarang     :","Rp.",hargaPerBarang)  print(" Jumlah              :","Rp.",jumlah)  print("~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~")  print(" Total               :","Rp.",totaljumlah)  Bayar=int(input(" Dibayar             : Rp. "))  Kembalian= (Bayar-totaljumlah)  print(" Kembali             :","Rp.",Kembalian)  print("~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~")  print(" Terima kasih atas pesanan anda ")  print(" Harga Termasuk PPN ") |

Output

|  |
| --- |
|  |