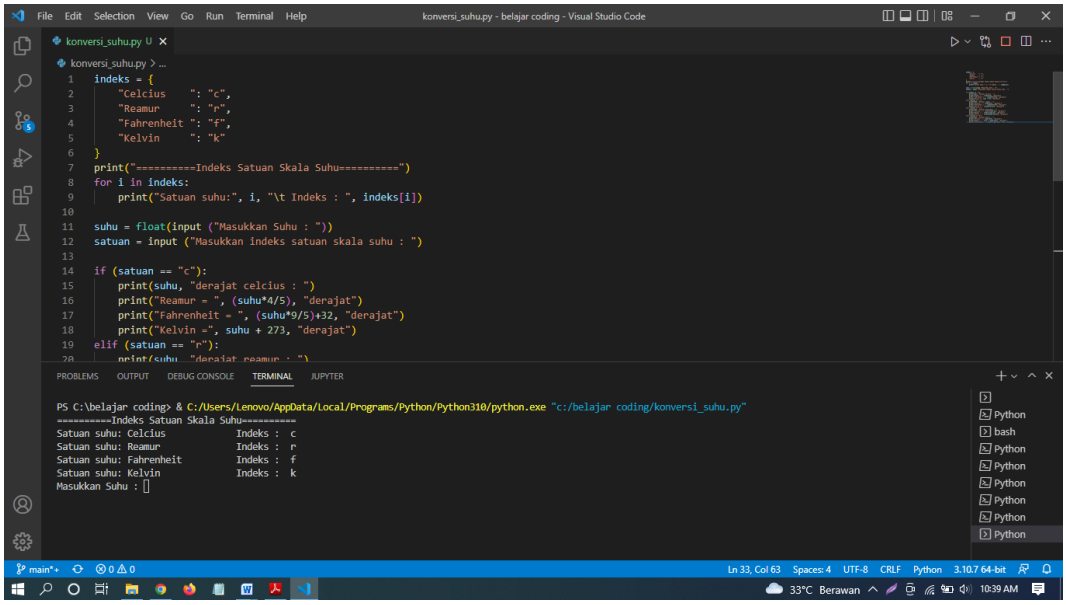
IMPLEMENTASI

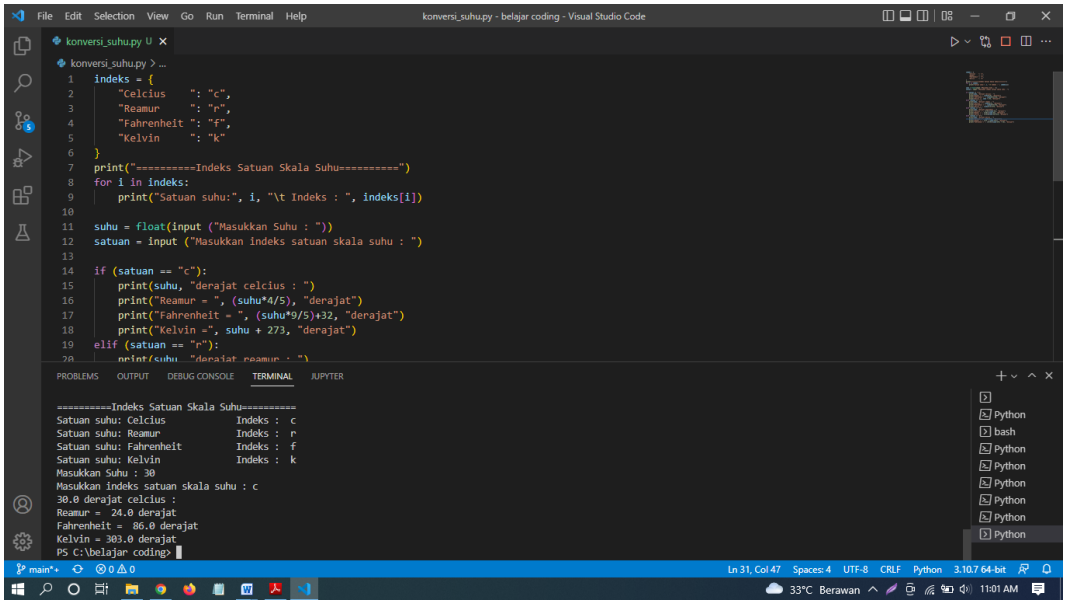
1. **Source Code**

```
indeks = {
   "Celcius    ": "c",
   "Reamur     ": "r",
   "Fahrenheit ": "f",
   "Kelvin     ": "k"
}
print("==========Indeks Satuan Skala Suhu==========")
for i in indeks:
   print("Satuan suhu:", i, "\t Indeks : ", indeks[i])

suhu = float(input ("Masukkan Suhu : "))
satuan = input ("Masukkan indeks satuan skala suhu : ")

if (satuan == "c"):
   print(suhu, "derajat celcius : ")
   print("Reamur = ", (suhu*4/5), "derajat")
   print("Fahrenheit = ", (suhu*9/5)+32, "derajat")
   print("Kelvin =", suhu + 273, "derajat")
elif (satuan == "r"):
   print(suhu, "derajat reamur : ")
   print("Celcius = ", (suhu*5/4), "derajat")
   print("Fahrenheit = ", (suhu*9/4)+32, "derajat")
   print("Kelvin = ", (suhu*5/4)+273, "derajat")
elif (satuan == "f"):
   print(suhu, "derajat fahrenheit : ")
   print("Celcius = ", (5/9)*(suhu-32), "derajat")
   print("Reamur = ", (4/9)*(suhu-32), "derajat")
```

```
    print("Kelvin = ", (5/9)&(suhu-32)+273, "derajat")
elif (satuan == "k"):
    print(suhu, "derajat kelvin : ")
    print("Celcius = ", (suhu-273), "derajat")
    print("Reamur = ", (4/5 * (suhu-273)), "derajat")
    print("Fahrenheit = ", ((9/5)*(suhu-273) + 32), "derajat")
```

2. Hasil





3. Penjelasan Program

Coding merupakan sebuah kegiatan yang dilakukan untuk menuliskan deretan program dengan bahasa tertentu, bertujuan sebagai bentuk komunikasi yang dilakukan oleh manusia kepada mesin komputasi untuk memecahkan sebiuah masalah atau melakukan tugas.

Codingan yang saya buat tentang konversi suhu, yakni program yang dibuat untuk merubah nilai suhu beserta dengan satuan yang digunakan untuk suhu tertentu. Satuan suhu diatas meliputi Celcius, Fahrenheit, Reamur, dan Kelvin. Fungsinnya untuk memudahkan kita dalam proses penghitungan atau pengkonversian suhu.