

In [1]:

```
# [Exercise] Calculator Program

def calculate():
    try:
        angka_1 = float(input("Masukkan angka pertama: "))
        angka_2 = float(input("Masukkan angka kedua : "))

        operasi = input(
            """Operasi matematika yang didukung:
            + untuk penjumlahan
            - untuk pengurangan
            * untuk perkalian
            / untuk pembagian
            ** untuk pangkat
            Silahkan pilih operasi matematika: """
        )

        if operasi == "+":
            print("{} + {} = ".format(angka_1, angka_2))
            print(angka_1 + angka_2)

        elif operasi == "-":
            print("{} - {} = ".format(angka_1, angka_2))
            print(angka_1 - angka_2)

        elif operasi == "*":
            print("{} * {} = ".format(angka_1, angka_2))
            print(angka_1 * angka_2)

        elif operasi == "/":
            try:
                print("{} / {} = ".format(angka_1, angka_2))
                print(angka_1 / angka_2)
            except ZeroDivisionError:
                print("Error: Pembagian dengan nol tidak diperbolehkan.")

        elif operasi == "**":
            print("{} ** {} = ".format(angka_1, angka_2))
            print(angka_1 ** angka_2)

        else:
            print("Operasi yang kamu masukkan tidak didukung. Harap coba sekali lagi.")

    except ValueError:
        print("Error: Masukkan angka yang valid.")

    # Jalankan fungsi again() untuk menanyakan user apakah mau melakukan kalkulasi lagi
    # atau selesai.
    again()

def again():
    lagi = input("Apakah kamu ingin melakukan kalkulasi lagi (Y/T)?")

    if lagi.upper() == "Y":
        calculate()

    elif lagi.upper() == "T":
        print("Terima kasih. Sampai jumpa ☐")

    else:
        again()

calculate()
```

5.0 / 0.0 =  
Error: Pembagian dengan nol tidak diperbolehkan.  
Terima kasih. Sampai jumpa ☐

