**Nama :sarah sakinah**

**NIM :065002100033**

**Tugas :elemen kompetensi 1 (praktikum 2 algoritma dasar)**

"""

Created on Wed Sep 29 09:24:09 2021

@author: sarah sakinah

"""

from math import sqrt

print("KALKULATOR PHYTAGORAS")

formula = input ('sisi mana yang ingin anda hitung ? ')

if formula == 'c' :

sisiA = int(input('masukkan panjang sisi a = '))

sisiB = int(input('masukkan panjang sisi b = '))

sisiC = sqrt(sisiA\*sisiA + sisiB\*sisiB)

print ('panjang sisi C adalah', sisiC )

elif formula =='a':

sisiC = int(input('masukkan panjang sisi c = '))

sisiB = int(input('masukkan panjang sisi b = '))

sisiA = sqrt(sisiC\*sisiC - sisiB\*sisiB)

print('panjang sisi a adalah', sisiA)

elif formula =='b':

sisiC = int(input('masukkan panjang sisi c = '))

sisiA = int(input('masukkan panjang sisi a = '))

sisiB = sqrt(sisiC\*sisiC - sisiA\*sisiA)

print('panjang siis b adalah' , sisiB)

else:

print('input salah')

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence