

Nama : Muhammad Agung Santoso

Nim : 182410103081

```
import csv

nim=[]
nama=[]

with open ('DaftarNama.csv') as csv_file:
    csv_reader=csv.reader(csv_file,delimiter=',')
    line_count=0
    for row in csv_reader:
        nim.append(row[0])
        nama.append(row[1])
while True:
    search=input('masukkan nama atau nim:')
    try:
        if 0<=int(search[0])<=9:
            print('1')
            index=nim.index(search)
        else:
            print('2')
            index=nama.index(search)

        print('nama:',nama[index])
        print('nim:',nim[index])
        break
    except ValueError:
        print('Maaf tidak ada,mohon coba lagi')
```

Baris 1 : itu rumus buat import csvnya

Baris 3 : variabel array buat nim

Baris 4 : variabel array buat nama

Baris 6 : itu semacam perintah untuk buka si file Daftar Nama nya

Baris 7 : rumus untuk kita tu buka csv nya mau ngapain si mau baca aja atau mau nulis juga bisa jadi kalau baca yang codingannya reader kalau mau nulis writer dan bisa juga di tambah dict untuk kamusnya.

Baris 8 : itu bisa dimatikan aja pakai # soalnya nd ngaruh

Baris 9 : perulangan

Baris 10 : karena pemisahannya nim dan sama itu semi colom maka `nim.append(row[0])`

Baris 11 : karena pemisahannya nim dan sama itu semi colom maka `nama.append(row[1])`

Baris 12 : itu perulangan yang jika bernilai benar maka akan melakukan perulangan terus

Baris 13 : menginputkan nama serta nim lalu di masukkan ke variabel

Baris 14 : try itu buat nge cek aja si biar kalau error bisa langsung masuk ke except
`ValueError`

Baris 15 : itu salah if nya karna casting nya ke int jadi kalau kumasukkan yang bukan angka langsung error

Baris 16 : itu bisa dimatikan aja pakai `#` soalnya nd ngaruh

Baris 17: itu memasukkan hasil inputan dari search ke indexnya nim lalu di masukkan ke
index

Baris 18 : else ya kalau if di atas tidak memenuhi langsung ke else

Baris 19 : itu bisa dimatikan aja pakai `#` soalnya nd ngaruh

Baris 20 : itu memasukkan hasil inputan dari search ke indexnya nama lalu di masukkan ke
index

Baris 22 : menampilkan hasil nama yang dilakukan pengecekan di variabel array nama
dengan dimasukkannya index tadi

Baris 23 : menampilkan hasil nim yang dilakukan pengecekan di variabel array nim dengan
dimasukkannya index tadi

Baris 24 : `break`

Baris 25 : hasil dari try jika di tahap try terjadi error

Baris 26 : menampilkan output Maaf tidak ada,mohon coba lagi

ini kodingan saya mas yang suda dikembangkan

```
import csv
nim = []
nama = []
with open('DaftarNama.csv') as csv_file:
    csv_reader = csv.reader(csv_file, delimiter=',')
    line_count = 0
    for row in csv_reader:
        nim.append(row[0])
        nama.append(row[1])

while True:
    print ('=====')
    pilihan = input('Pilih Menu:\n1.Cari Mahasiswa\n2.Tambah Mahasiswa\n3.Selesai\nPilihan: ')
    if (pilihan=='1'):
        while True:
            search = input('Masukkan Nama atau Nim: ')
            try:
                if '0'<=search[0]<='9':
                    #print('1')
                    index = nim.index(search)
                else:
                    #print('2')
                    index = nama.index(' '+search)
                print('Nama:',nama[index])
                print('NIM:',nim[index])
                break
            except ValueError:
                print('Sorry not found, please try again')
    elif (pilihan=='2'):
        with open('DaftarNama.csv','a') as csv_file:
            raw_nim = input('Masukkan Nim: ')
            nim.append(raw_nim)
            raw_nama = input('Masukkan Nama: ')
            nama.append(' '+raw_nama)
            new_line = '\n'+raw_nim+';'+' '+raw_nama
            print (new_line)
            csv_file.write(new_line)
    elif (pilihan=='3'):
        print('Program Selesai')
        break
    else:
        print('Input Salah, Coba lagi')
```