Program : Searching Jarak

IS : mhs adalah array yang berisi nama, jarak, dan waktu.

FS: menentukan jarak yang ingin di cari dengan output nama

Kamus data :

Mhs : array multidimensi

Algoritma:

var input=require('readline-sync')

var input\_jarak=parseFloat(input.question("Masukkan Jarak Yang Ingin Dicari : "))

var mhs=[["Fani",18,29],["Firlan",7,15],["Tomy",26,35],["Magfur",6,10],["Natanael",10,25],

["Kevin",2,5],["Andri",8,22],["Syayid",18,32],["Latif",18,35],["Thoriq",6.2,27],["Andre",30,90],

["Unggul",16,45],["Micko",1,15],["Mansur",8.4,21],["Levy",15.8,21.8],["Fadhly",12,25],["Rob",1,3],

["Indra",14,45],["Dallas",0.5,2],["Diar",3.9,11],["Chandra",17,45],["Dana",2.5,15],["Vika",5.1,20],

["Dimas",15,33],["Danang",1,5],["Sachrur",16,31],["Aminah",3,7]]

for (var i=0; i < mhs.length; i++){

  if(mhs[i][1]==input\_jarak){

    console.log("Nama : "+mhs[i][0])

    console.log("Jarak : "+mhs[i][1])

    console.log("Waktu : "+mhs[i][2])

  }else{

    console.log("Data Mahasiswa Tidak Ada")

    break;

  }

}

Trace :

Input\_jarak i mhs.length mhs [i][1]

1 0 29 1

Danang