

## Tugas Individu 4

### Artificial Intelligence

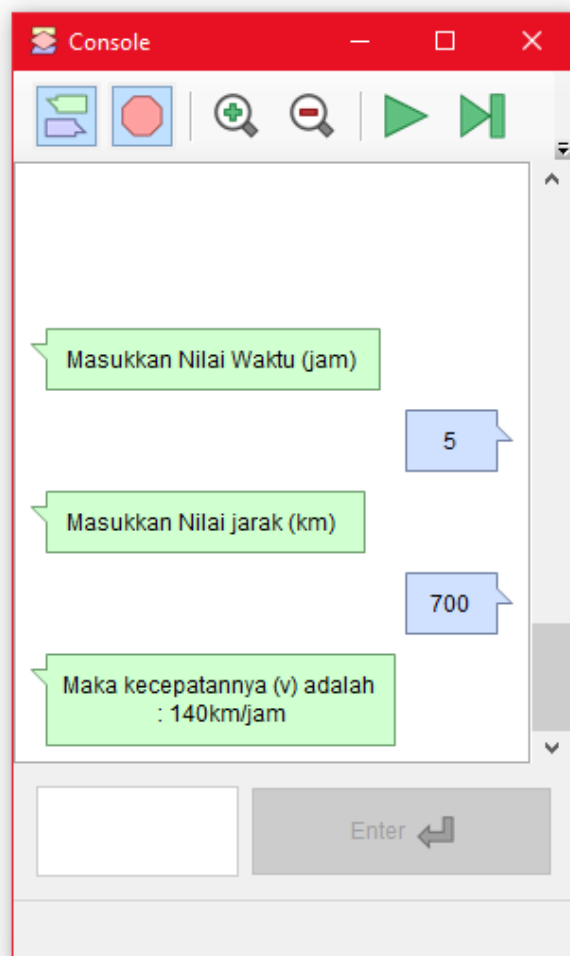
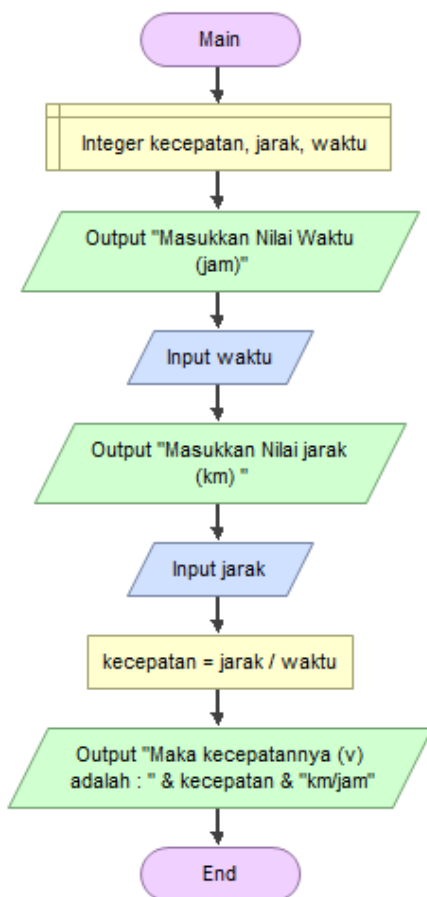
Nama : Abdullah Azzam

NIM : 20.01.013.075

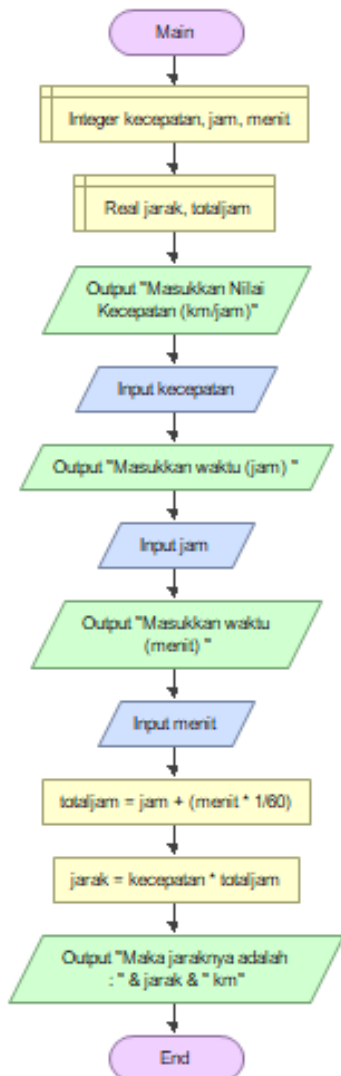
Prodi : Teknik Informatika

Kelas : AI\_A >> AI\_C

#### Mencari Kecepatan



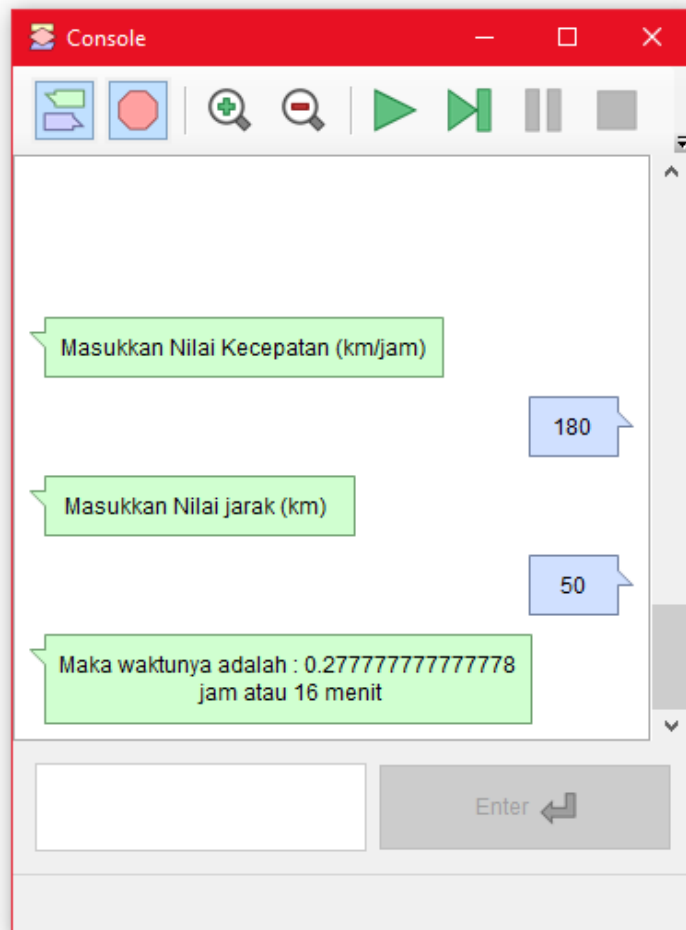
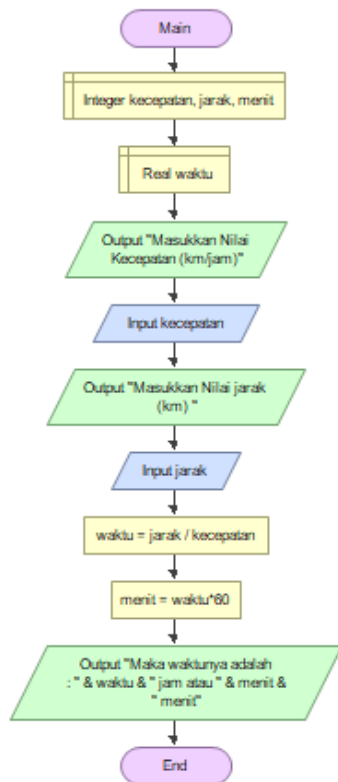
## Mencari Jarak



The screenshot shows a console window titled "Console" with a red header bar. The window contains the following text and inputs:

- Green prompt: "Masukkan Nilai Kecepatan (km/jam)"
- Blue input box: "20"
- Green prompt: "Masukkan waktu (jam)"
- Blue input box: "0"
- Green prompt: "Masukkan waktu (menit)"
- Blue input box: "20"
- Green output: "Maka jaraknya adalah : 6.666666666666666 km"
- Input area with a text box and an "Enter" button with a right arrow icon.

## Mencari Waktu



## VSD Source Code

```

1 # Search Space
2 print("\nSearch Velocity")
3 print("=====")
4 waktu = int(input("Masukkan Nilai Waktu (jam) : "))
5 jarak = int(input("Masukkan Nilai jarak (km) : "))
6 kecepatan = float(jarak) / waktu
7 print("\nMaka kecepatannya (v) adalah : " + str(kecepatan) + " km/jam\n")
8
9
10 # Search Space
11 print("\nSearch Space")
12 print("=====")
13 kecepatan = int(input("Masukkan Nilai Kecepatan (km/jam) : "))
14 jam = int(input("Masukkan waktu (jam) : "))
15 menit = int(input("Masukkan waktu (menit) : "))
16 totaljam = jam + float(minit * 1) / 60
17 jarak = kecepatan * totaljam
18 print("\nMaka jaraknya adalah : " + str(jarak) + " km\n")
19
20 # Search Time
21
22 print("\nSearch Time")
23 print("=====")
24 kecepatan = int(input("Masukkan Nilai Kecepatan (km/jam) : "))
25 jarak = int(input("Masukkan Nilai Jarak (km) : "))
26 waktu = float(jarak) / kecepatan
27 menit = int(waktu * 60)
28 print("\nMaka waktunya adalah : " + str(waktu) + " jam atau " + str(minit) + " menit\n")
29
30
31
32
  
```

PS E:\SWT 3\Artificial Intelligence\Assignment\Coding Assignment> python -i "e:\SWT 3\Artificial Intelligence\Assignment\Coding Assignment\vtstn3.py"

```

Search Velocity
=====
Masukkan Nilai Waktu (jam) : 5
Masukkan Nilai jarak (km) : 700
Maka kecepatannya (v) adalah : 140.0km/jam

Search Space
=====
Masukkan Nilai Kecepatan (km/jam) : 20
Masukkan waktu (jam) : 0
Masukkan waktu (menit) : 30
Maka jaraknya adalah : 18.0 km

Search Time
=====
Masukkan Nilai Kecepatan (km/jam) : 180
Masukkan Nilai Jarak (km) : 50
Maka waktunya adalah : 0.2777777777777778 jam atau 16 menit
PS E:\SWT 3\Artificial Intelligence\Assignment\Coding Assignment>
  
```

## Unwork Method On Flowgorithm

```
1
2
3 kecepatan = int(input("Masukkan Nilai Kecepatan : "))
4 jarak = int(input("Masukkan Nilai Jarak : "))
5
6 print("\nkecepatan (v) = " + str(kecepatan) + " km/jam")
7 print("Jarak (s) = " + str(jarak) + " km")
8
9 waktu = jarak/kecepatan
10 Total_menit = (waktu*60)
11 Jam = int(Total_menit // 60)
12 menit = int(Total_menit%60)
13 detik = int(Total_menit % 2 * 60)
14
15
16 print("\nMaka waktunya = ", Jam, "jam", menit, "menit", detik, "detik")
```

Try the new cross-platform PowerShell <https://aka.ms/pscore6>

PS E:\SMT 3\Artificial Intelligence\Assignment\Coding Assignment> python -u "e:\SMT 3\Artificial Intelligence\Assignment\Coding Assignment\Vts.K1.py"

Masukkan Nilai Kecepatan : 180

Masukkan Nilai Jarak : 50

kecepatan (v) = 180 km/jam

Jarak (s) = 50 km

Maka waktunya = 0 jam 16 menit 40 detik

PS E:\SMT 3\Artificial Intelligence\Assignment\Coding Assignment> python -u "e:\SMT 3\Artificial Intelligence\Assignment\Coding Assignment\Vts.K1.py"

Masukkan Nilai Kecepatan :