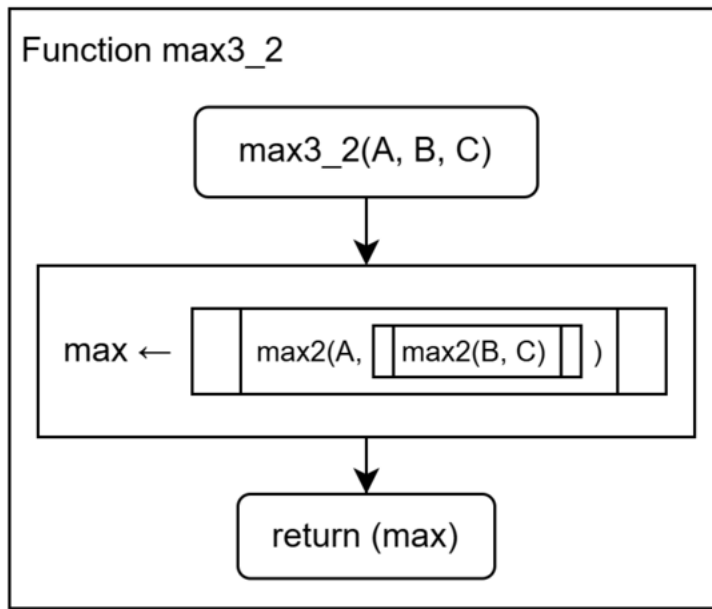
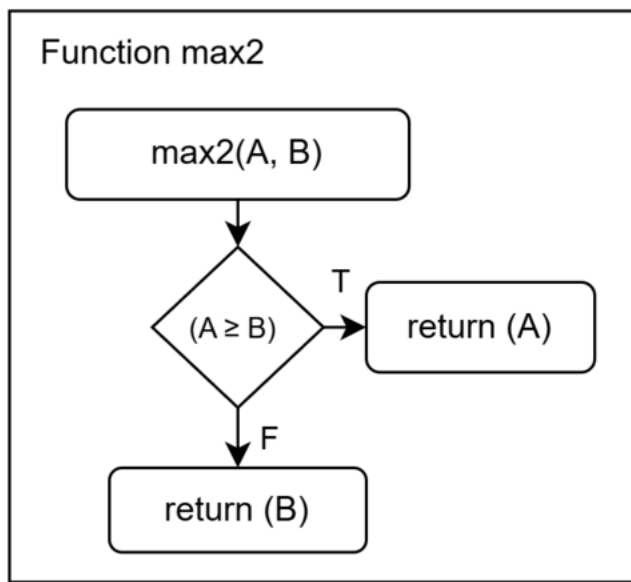
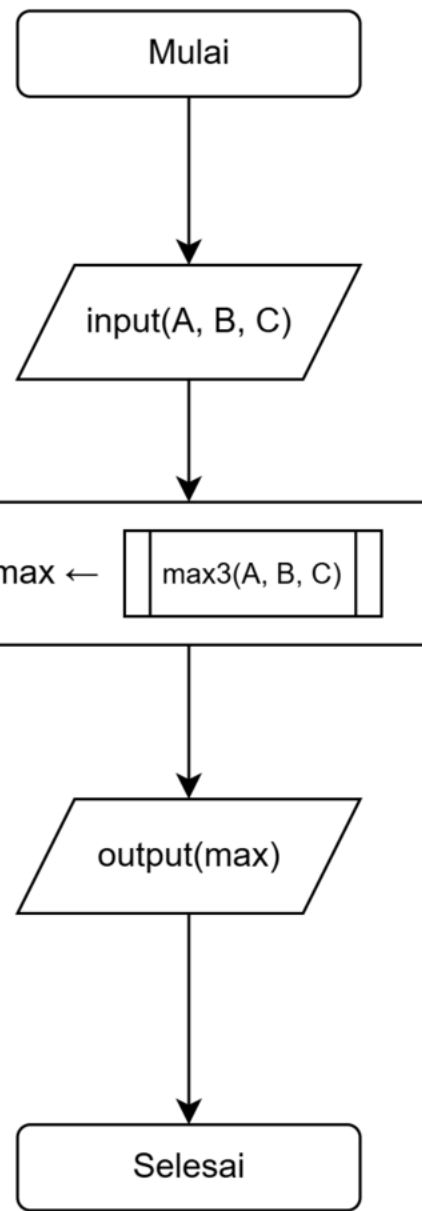


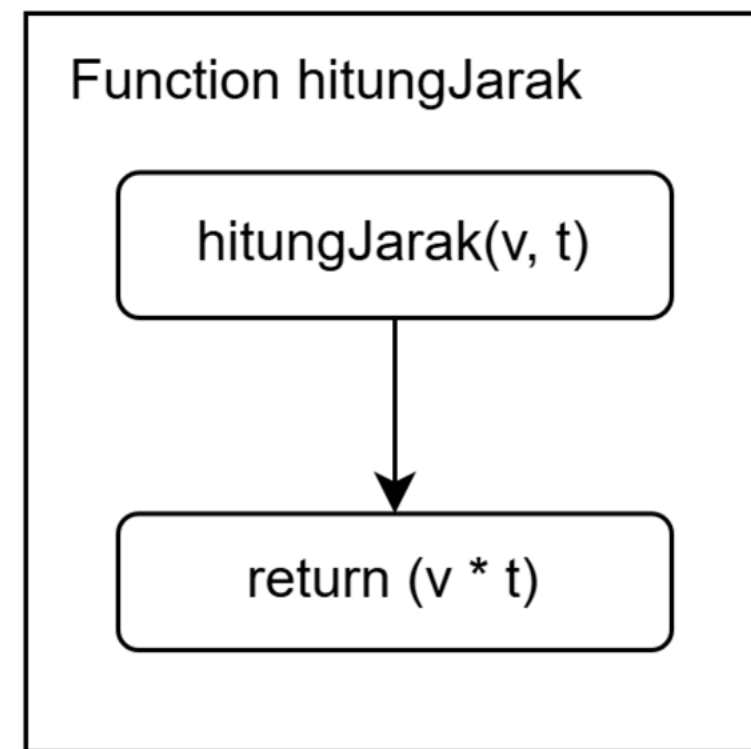
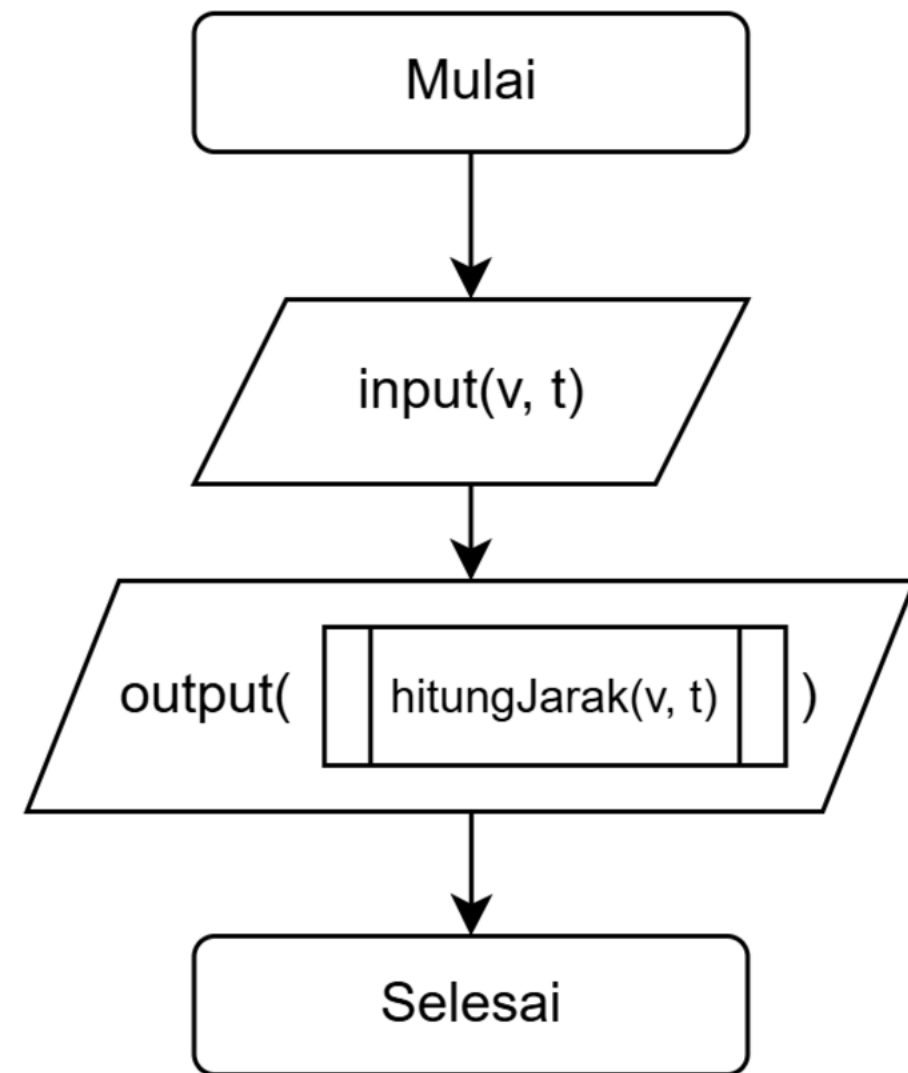
Computational Thinking > tugas_6.py > ...

```
1  # Soal 1 - Mencari maksimum 3 bilangan
2
3  # KAMUS
4  # A, B, C: float
5
6  # Fungsi max3
7  def max3(A:float, B:float, C:float) -> float:
8      # Mencari dan mengeluarkan nilai maksimum dari 3 bilangan
9
10     # KAMUS LOKAL
11     # A, B, C : float
12
13     # ALGORITMA
14     if ((A >= B) and (A >= C)): return A
15     elif((B >= A) and (B >= C)): return B
16     else: return C
17
18     # ALGORITMA UTAMA
19     A = float(input("Maukkan nilai A:"))
20     B = float(input("Maukkan nilai B:"))
21     C = float(input("Maukkan nilai C:"))
22     print(f"Maksimum: {max3(A, B, C)}")
23
24
25
```



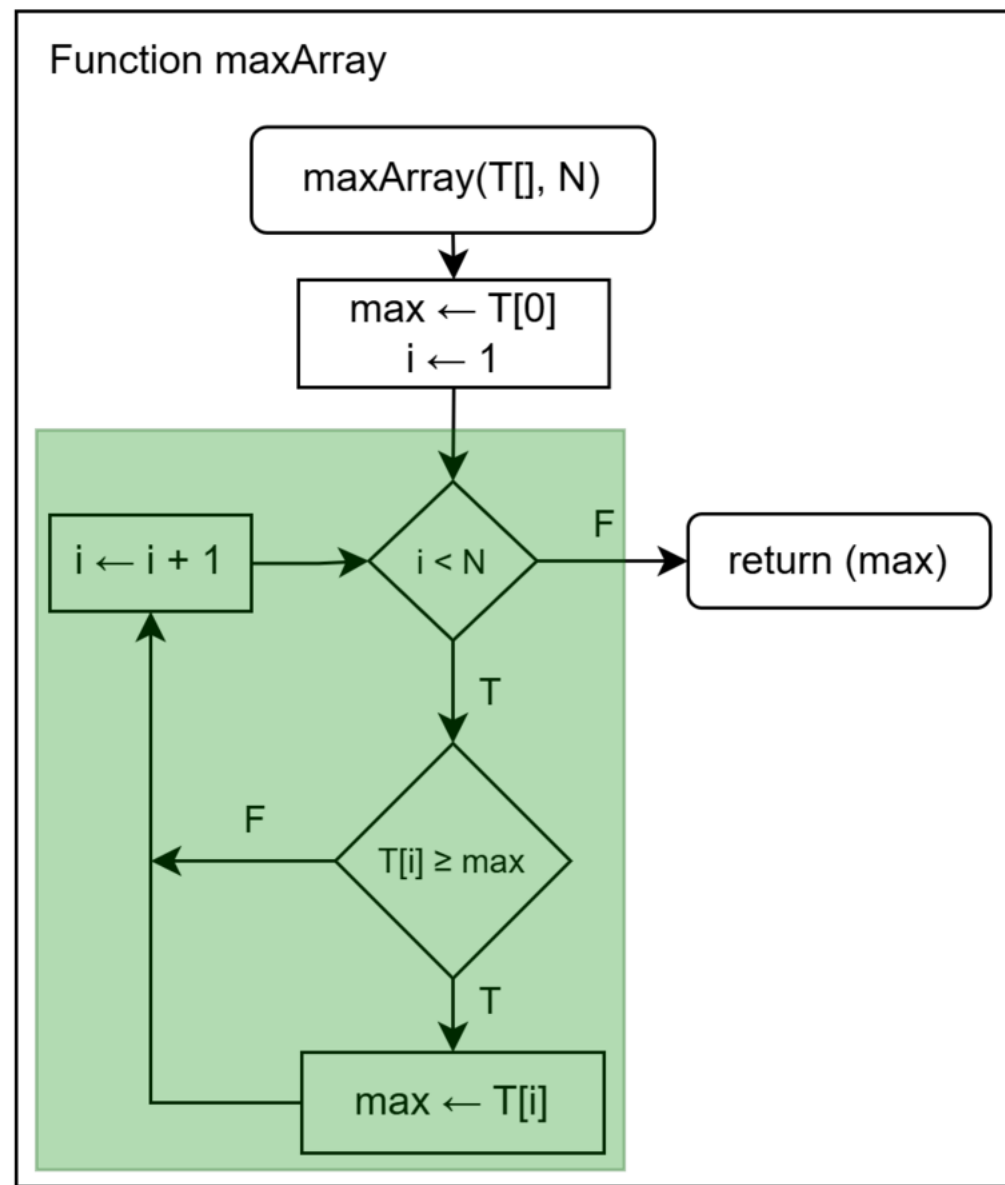
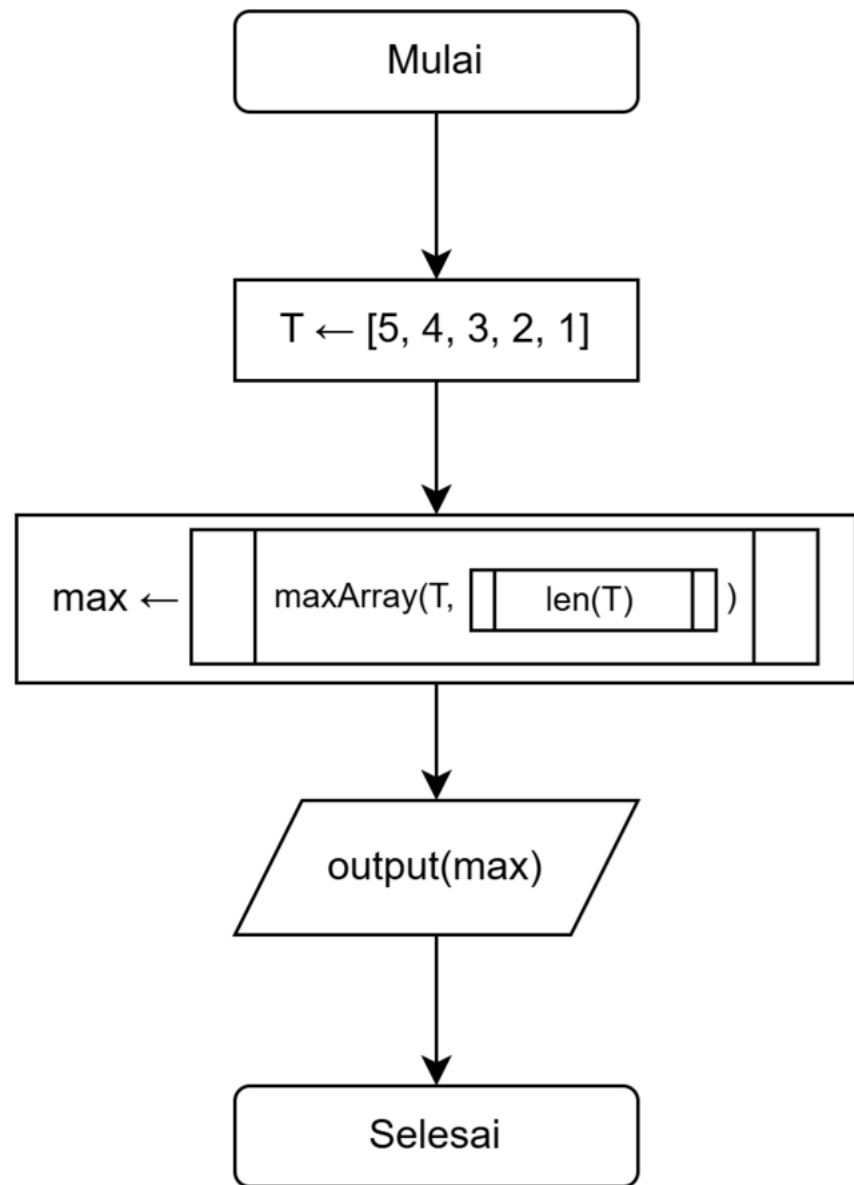
```

29 # Soal2 - Mencari maksimum 3 bilangan
30 # Mencari maksimum 3 bilangan menggunakan fungsi max2() didalam fungsi max3()
31
32 # KAMUS
33 # A, B, C: float
34
35 # Fungsi max2
36 def max2(A:float, B:float) -> float:
37     # Mencari dan mengeluarkan nilai maksimum 2 bilangan
38
39     # KAMUS LOKAL
40     # A, B : float
41
42     # ALGORITMA
43     if(A >= B): return A
44     else      : return B
45
46 # Fungsi max3_2
47 def max3_2(A: float, B: float, C: float) -> float:
48     # Mencari dan mengeluarkan nilai maksimum dari 3 bilangan menggunakan fungsi max2
49
50     # KAMUS LOKAL
51     # A, B, C : float
52
53     # ALGORITMA
54     return max2(A, max2(B, C))
55
56 # ALGORITMA UTAMA
57 A = float(input("Maukkan nilai A:"))
58 B = float(input("Maukkan nilai B:"))
59 C = float(input("Maukkan nilai C:"))
60 print(f"Maksimum: {max3_2(A, B, C)}")
61
  
```



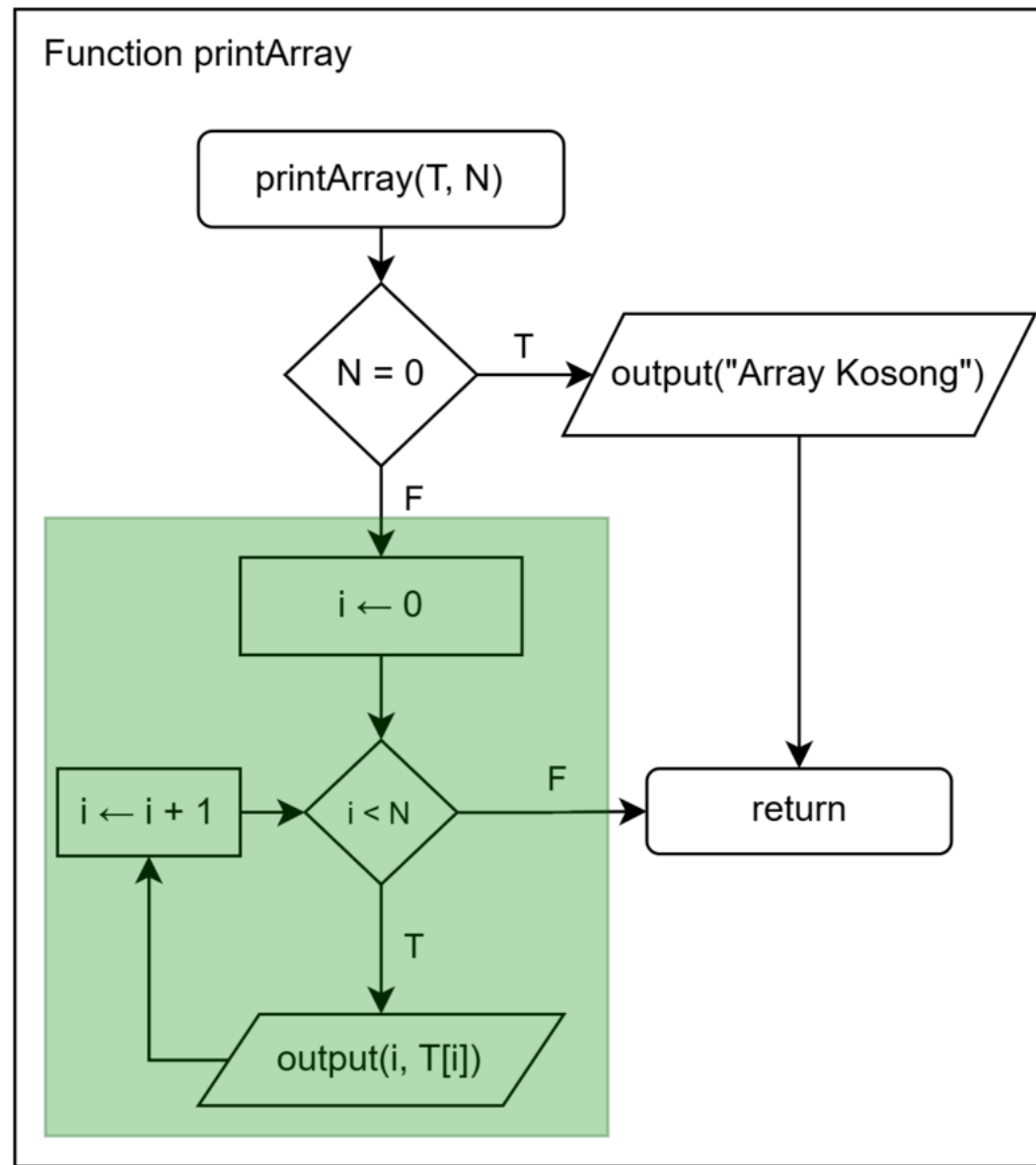
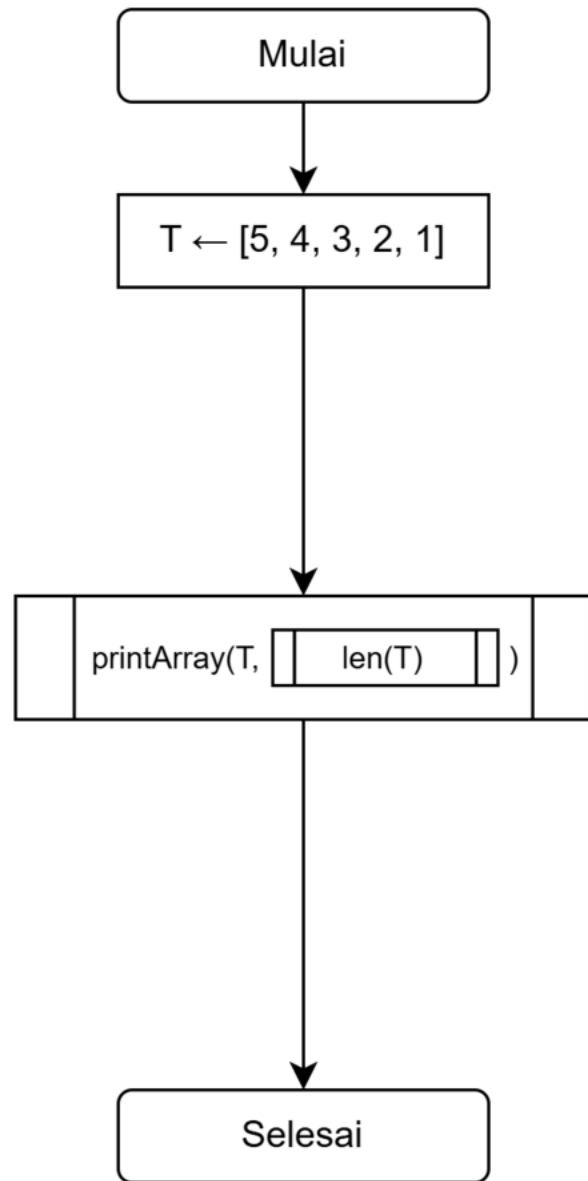
```

64 # Soal 3 - Jarak Tempuh
65 # Menghitung jarak tempuh berdasarkan input kecepatan(v) dan waktu tempuh(t)
66
67 # Fungsi Hitung Jarak
68 def hitungJarak(v:float, t:float) -> float:
69     # Menghitung jarak tempuh dari v, t
70
71     # KAMUS LOKAL
72     # v, t : float
73
74     # ALGORITMA
75     return v * t
76
77 # ALGORITMA UTAMA
78 v = float(input("Masukkan kecepatan(m/s): "))
79 t = float(input("Masukkan waktu tempuh(s): "))
80 print(f"Jarak tempuh: {hitungJarak(v, t)} m")
81
  
```



```

86  # Soal 4 - Maksimum Elemen Array
87  # Mencari dan mengeluarkan nilai elemen maksimum dari suatu array
88
89  # KAMUS
90  # T : array [0 ... N] of int
91
92  # Fungsi max array
93  def maxArray(T:int, N:int) -> int:
94      # Mencari nilai elemen maksimum dari suatu array
95
96      # KAMUS LOKAL
97      # max, N : int
98      # T : array [0 ... N] of int
99
100     # ALGORITMA
101     max = T[0]
102     for i in range(1, N):
103         if(T[i] > max): max = T[i]
104
105     return max
106
107     # ALGORITMA UTAMA
108     T = [5, 4, 3, 2, 1]
109     print(f"Maksimum: {maxArray(T, len(T))}")
110
111
112
  
```



```

119 # Soal 5 - Mencetak Array
120 # Mencetak seluruh elemen-elemen dari suatu Array
121
122 # KAMUS
123 # T : array [0 ... N] of int
124
125 # Fungsi cetak array
126 def cetakArray(T:int, N:int) -> None:
127     # Mencetak isi elemen-elemen dari suatu array
128
129     # KAMUS LOKAL
130     # T : array [0 ... N] of int
131     # N : int
132
133     # ALGORITMA
134     if(N == 0):
135         print("Array kosong")
136         return
137
138     for i in range(N):
139         print(f"[{i}]: {T[i]}")
140
141 # ALGORITMA UTAMA
142 T = [5, 4, 3, 2, 1]
143 cetakArray(T, len(T))
144
145
  
```