

➤ Konsep 1 debit

```

graph TD
    Main([Main]) --> Integer[Integer D, v, t]
    Integer --> Output1[/Output 'volume = 125 liter'/]
    Output1 --> v125[v = 125]
    v125 --> Output2[/Output 'dalam waktu = 50 menit'/]
    Output2 --> t50[t = 50]
    t50 --> Dvt[D = vt]
    Dvt --> Output3[/Output 'cm3/detik pipa air tersebut adalah %D'/]
    Output3 --> End([End])
  
```

```

1 print("volume = 125 liter")
2 v = 125
3 print("dalam waktu = 50 menit")
4 t = 50
5 d = float(v) / t
6 print("cm3/detik pipa air tersebut adalah " + str(d))
  
```

➤ Konsep 2 debit

```

graph TD
    Main([Main]) --> Integer[Integer D, v, t]
    Integer --> Output1[/Output 'air yang bisa di alirkan sebanyak'/]
    Output1 --> Inputv[/Input v/]
    Inputv --> Output2[/Output 'dalam waktu'/]
    Output2 --> Inputt[/Input t/]
    Inputt --> Dvt[D = vt]
    Dvt --> Output3[/Output 'cm3/detik pipa air tersebut adalah %D'/]
    Output3 --> End([End])
  
```

```

1 print("air yang bisa di alirkan sebanyak")
2 v = int(input())
3 print("dalam waktu")
4 t = int(input())
5 d = float(v) / t
6 print("cm3/detik pipa air tersebut adalah " + str(d))
  
```

➤ Konsep 1 debit

The screenshot displays a Python IDE with three main components:

- Flowchart (Left):** A linear flowchart starting with 'Main', followed by 'Integer D, v, t', 'Output "volume = 40 m3"', 'v = 40', 'Output "waktu = 4 jam"', 't = 4', 'D = vt', 'Output "liter/detik debit air yang keluar dari pipa adalah %D"', and finally 'End'.
- Console (Middle):** Shows the execution output: 'volume = 40 m3', 'waktu = 4 jam', and 'liter/detik debit air yang keluar dari pipa adalah 10'.
- Source Code (Right):** The Python code for 'flowgorithm b. debit.py':


```
1 print("volume = 40 m3 ")
2 v = 40
3 print("waktu = 4 jam")
4 t = 4
5 d = float(v) / t
6 print("liter/detik debit air yang keluar dari pipa adalah ")
7
```

The terminal window at the bottom shows the command prompt output: 'PS C:\Users\ASUS> & C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "c:/Users/ASUS/Documents/no 2 quiz 4/b konsep 1/flowgorithm b. debit.py"' and the resulting output: 'volume = 40 m3', 'waktu = 4 jam', 'liter/detik debit air yang keluar dari pipa adalah 10.0'.

➤ Konsep 2 debit

The screenshot displays a Python IDE with three main components:

- Flowchart (Left):** A linear flowchart starting with 'Main', followed by 'Integer D, v, t', 'Output "volume yang dimiliki"', 'Input v', 'Output "waktu yang diperlukan"', 'Input t', 'D = vt', 'Output "liter/detik debit air yang keluar dari pipa adalah %D"', and finally 'End'.
- Console (Middle):** Shows the execution output: 'volume yang dimiliki', 'waktu yang diperlukan', and 'liter/detik debit air yang keluar dari pipa adalah 10'.
- Source Code (Right):** The Python code for 'flowgorithm b. debit.py':


```
1 print("volume yang dimiliki")
2 v = int(input())
3 print("waktu yang diperlukan")
4 t = int(input())
5 d = float(v) / t
6 print("liter/detik debit air yang keluar dari pipa adalah " + str(d))
7
```

The terminal window at the bottom shows the command prompt output: 'PS C:\Users\ASUS> & C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "c:/Users/ASUS/Documents/no 2 quiz 4/b konsep 2/flowgorithm b. debit.py"' and the resulting output: 'volume yang dimiliki', 'waktu yang diperlukan', 'liter/detik debit air yang keluar dari pipa adalah 10.0'.

➤ Konsep 1 volume

The screenshot displays the Flowgorithm IDE interface. On the left, a flowchart titled 'flowgorithm a. volume konsep 1 - FL...' shows the logic for calculating volume. It starts with a 'Main' terminal, followed by an 'Integer V, d, t' declaration. The flowchart then outputs 'debit = 80 m3/detik', assigns 'd = 80', outputs 'waktu = 10 menit', assigns 't = 10', calculates 'V = d * t', and finally outputs 'banyak air yang bisa dipindahkan air terjun tersebut adalah &V' before reaching the 'End' terminal. The console window on the right shows the execution results: 'debit = 80 m3/detik', 'waktu = 10 menit', and 'banyak air yang bisa dipindahkan air terjun tersebut adalah 800'. The Source Code Viewer at the bottom shows the corresponding Python code.

```
print("debit = 80 m3/detik ")
d = 80
print("waktu = 10 menit")
t = 10
v = d * t
print("banyak air yang bisa dipindahkan air terjun te
```

➤ Konsep 2 volume

The screenshot displays the Flowgorithm IDE interface for 'Konsep 2 volume'. The flowchart on the left starts with a 'Main' terminal, followed by an 'Integer V, d, t' declaration. It then outputs 'debit air sebesar', takes an 'Input d', outputs 'dengan waktu', takes an 'Input t', calculates 'V = d * t', and finally outputs 'banyak air yang bisa dipindahkan air terjun tersebut adalah &V' before reaching the 'End' terminal. The console window on the right shows the execution results: 'debit air sebesar', 'dengan waktu', and 'banyak air yang bisa dipindahkan air terjun tersebut adalah 800'. The Source Code Viewer at the bottom shows the corresponding Python code.

```
print("debit air sebesar")
d = int(input())
print("dengan waktu")
t = int(input())
v = d * t
print("banyak air yang bisa dipindahkan air terjun terseb
```