

Tugas Algoritma & Struktur Data

PERTEMUAN KE - 2

NANDANG DURYAT – 312310233 (TI.23.C4)



Tugas Algoritma & Struktur Data

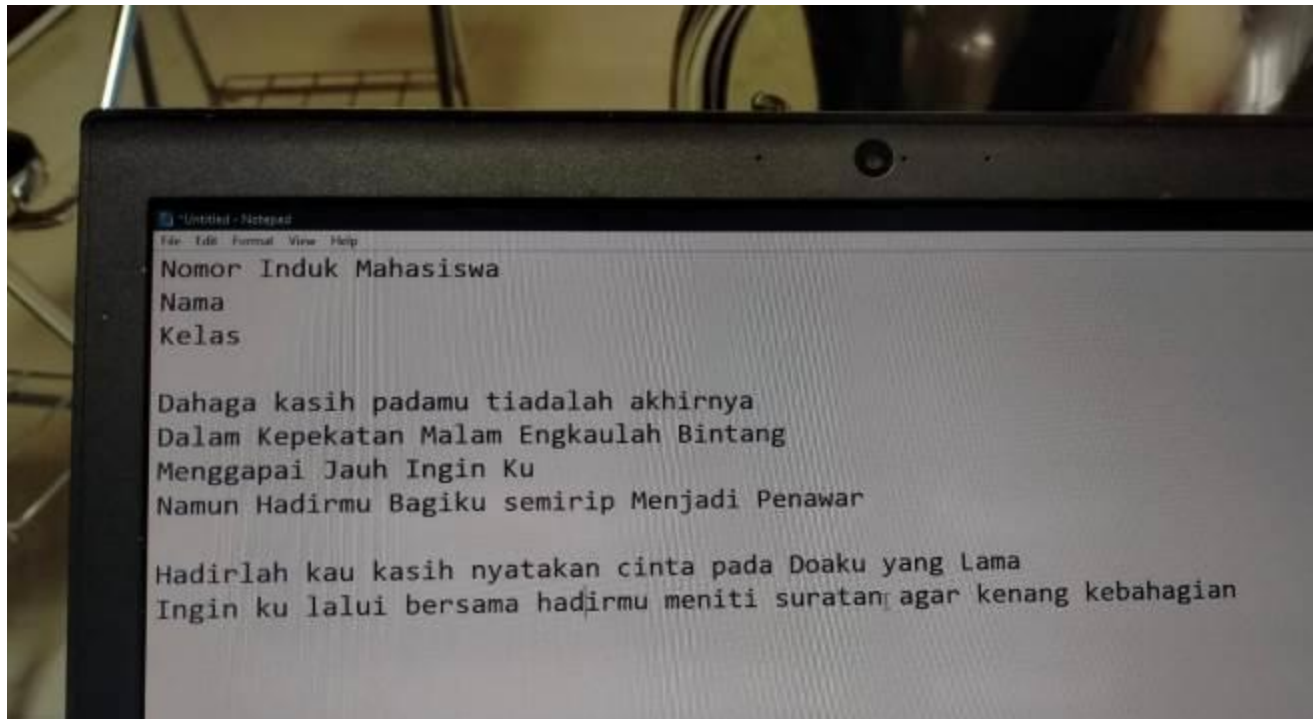
Nandang Duryat – 312310233
TI.23.C4

Dosen Muhammad Fatchan, S.Kom., M.Kom., MTCNA.

Tanggal 30 Sept 23

Pertemuan ke 2

Tugas (Print teks berikut pada layar/console menggunakan tulisan tangan)



Penyelesaian:

Nandang Duryat - 312310233 C4

✱ Tugas Pertemuan 2

✱ Algoritma & struktur Data

✱ Dosen : Muhammad Fatchan, S.Kom
M.kom., MTCNA.

✱ Bahasa : Python } Isi variable puisi
 } menggunakan
 } Word wrap


Penyelesaian :

✱ NIM, Nama Lengkap & kelas Variable

```
nim = "312310233"
nama_lengkap = "Nandang Duryat"
kelas = "TI.23.C4"
puisi = "Dahaga kasih padamu tiadalah akhirnya
~nDalam keperatan Malam Engkaulah Bintang
~nMenggapai jauh ingin ku~nNamun Hadirmu
Bagiku semirip Menjadi penawar~n~n
Hadirlah kau kasih nyatakan Cinta pada
Doaku yang Lama~ningintu lalu; hadirmu
meniti suratan agar penang kebahagiaan"
```

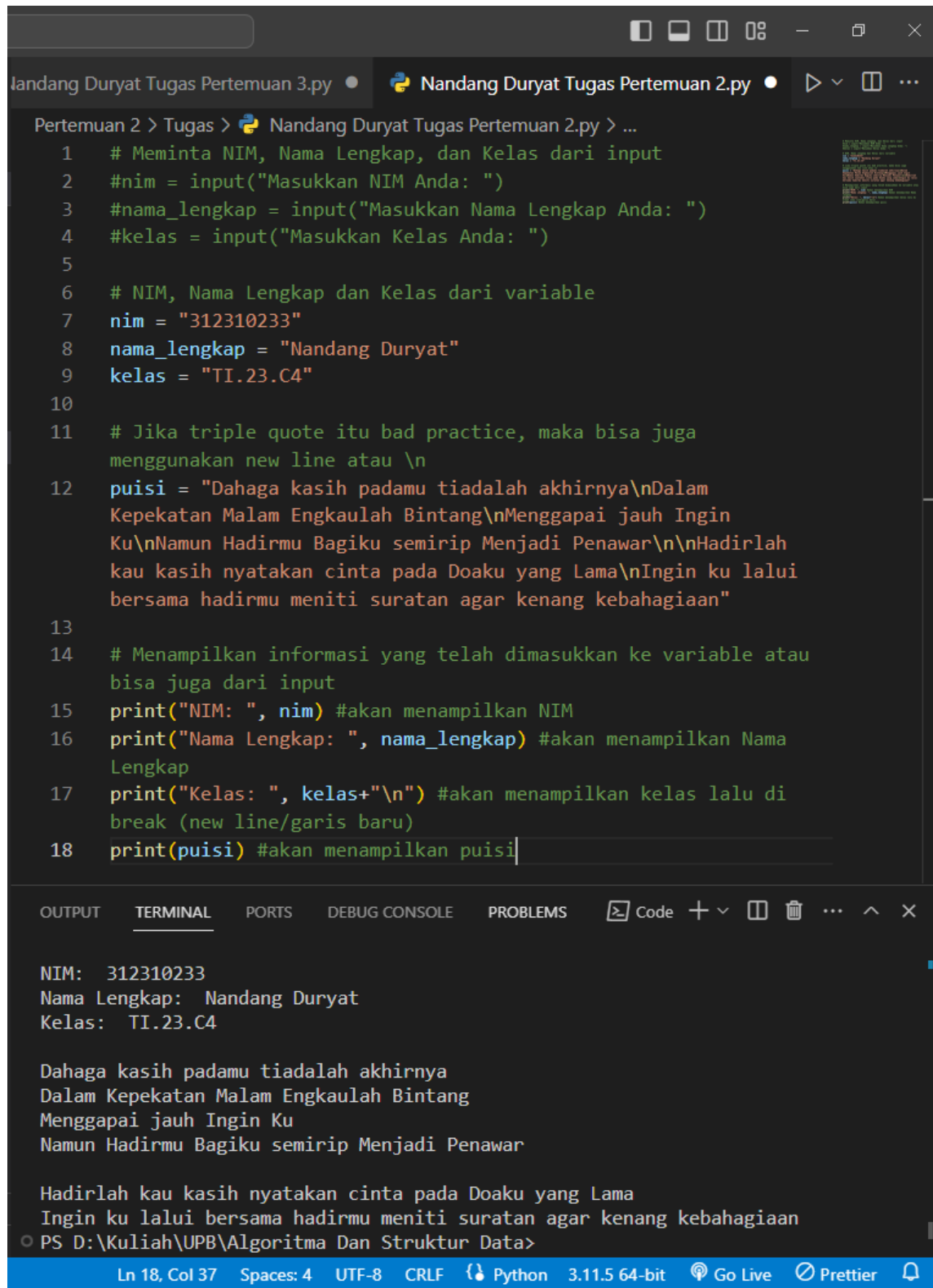
✱ Menampilkan data dari Variable

```
print("NIM: ", nim)
print("Nama Lengkap: ", nama_lengkap)
print("Kelas: ", kelas + "\n")
print(puisi)
```



Debugging pada beberapa console:

1. Visual Studio Code (Word Wrap Active)



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Python file named 'Nandang Duryat Tugas Pertemuan 2.py'. The code in the editor is as follows:

```

1  # Meminta NIM, Nama Lengkap, dan Kelas dari input
2  #nim = input("Masukkan NIM Anda: ")
3  #nama_lengkap = input("Masukkan Nama Lengkap Anda: ")
4  #kelas = input("Masukkan Kelas Anda: ")
5
6  # NIM, Nama Lengkap dan Kelas dari variable
7  nim = "312310233"
8  nama_lengkap = "Nandang Duryat"
9  kelas = "TI.23.C4"
10
11 # Jika triple quote itu bad practice, maka bisa juga
   menggunakan new line atau \n
12 puisi = "Dahaga kasih padamu tiadalah akhirnya\nDalam
   Kepekatan Malam Engkaulah Bintang\nMenggapai jauh Ingin
   Ku\nNamun Hadirmu Bagiku semirip Menjadi Penawar\n\nHadirlah
   kau kasih nyatakan cinta pada Doaku yang Lama\nIngin ku lalui
   bersama hadirmu meniti suratan agar kenang kebahagiaan"
13
14 # Menampilkan informasi yang telah dimasukkan ke variable atau
   bisa juga dari input
15 print("NIM: ", nim) #akan menampilkan NIM
16 print("Nama Lengkap: ", nama_lengkap) #akan menampilkan Nama
   Lengkap
17 print("Kelas: ", kelas+"\n") #akan menampilkan kelas lalu di
   break (new line/garis baru)
18 print(puisi) #akan menampilkan puisi

```

The terminal output at the bottom shows the execution results:

```

NIM: 312310233
Nama Lengkap: Nandang Duryat
Kelas: TI.23.C4

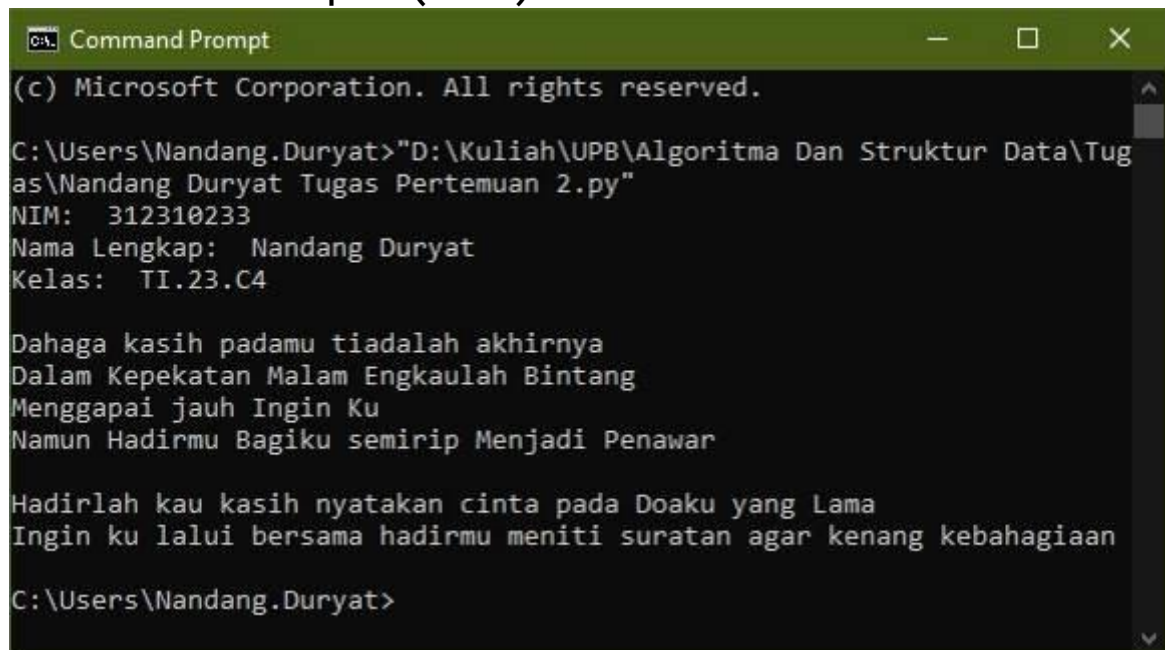
Dahaga kasih padamu tiadalah akhirnya
Dalam Kepekatan Malam Engkaulah Bintang
Menggapai jauh Ingin Ku
Namun Hadirmu Bagiku semirip Menjadi Penawar

Hadirlah kau kasih nyatakan cinta pada Doaku yang Lama
Ingin ku lalui bersama hadirmu meniti suratan agar kenang kebahagiaan
PS D:\Kuliah\UPB\Algoritma Dan Struktur Data>

```

The status bar at the bottom indicates the file is at line 18, column 37, using UTF-8 encoding, CRLF line endings, and the Python 3.11.5 64-bit interpreter.

2. Command Prompt (CMD)



```

(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Nandang.Duryat>"D:\Kuliah\UPB\Algoritma Dan Struktur Data\Tugas\Nandang Duryat Tugas Pertemuan 2.py"
NIM: 312310233
Nama Lengkap: Nandang Duryat
Kelas: TI.23.C4

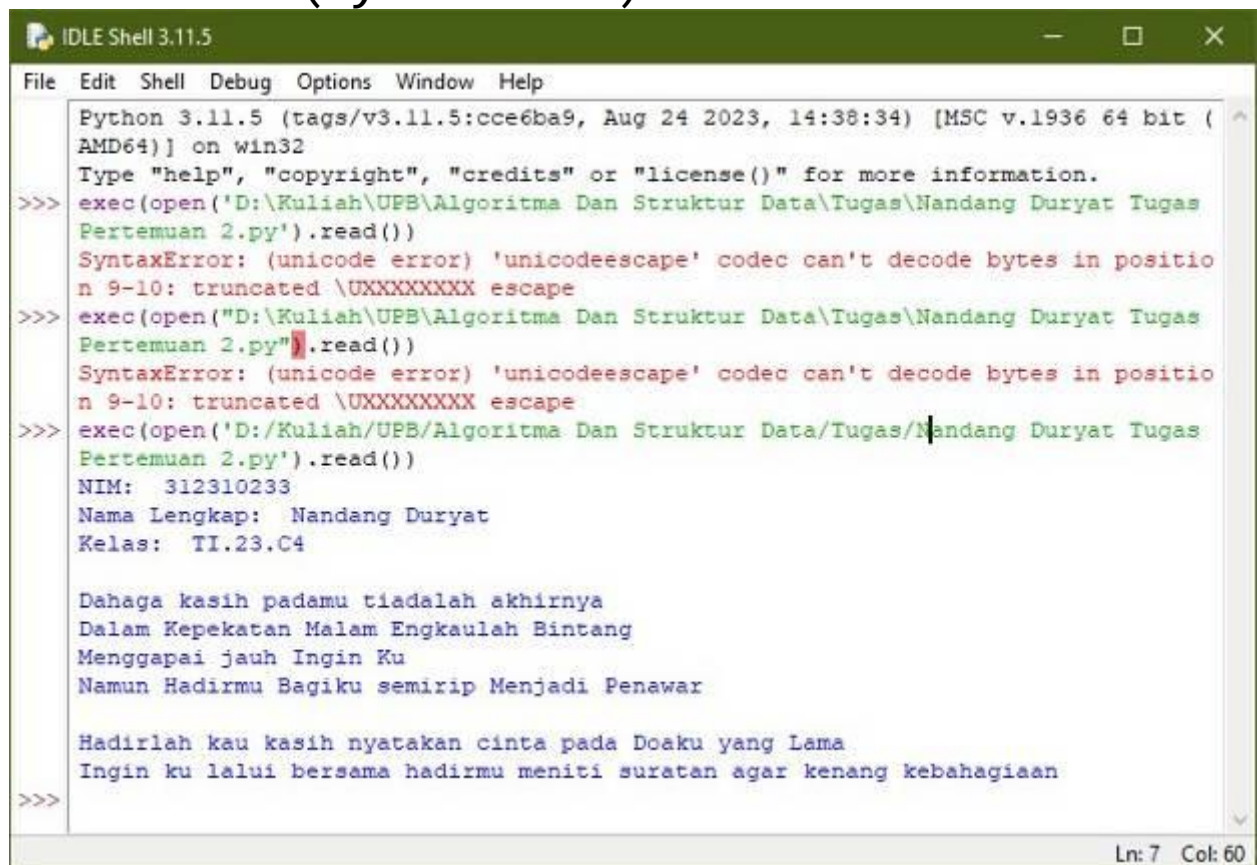
Dahaga kasih padamu tiadalah akhirnya
Dalam Kepekatan Malam Engkaulah Bintang
Menggapai jauh Ingin Ku
Namun Hadirmu Bagiku semirip Menjadi Penawar

Hadirlah kau kasih nyatakan cinta pada Doaku yang Lama
Ingin ku lalui bersama hadirmu meniti suratan agar kenang kebahagiaan

C:\Users\Nandang.Duryat>

```

3. IDLE SHELL (Python 3.11)



```

IDLE Shell 3.11.5
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.11.5 (tags/v3.11.5:cce6ba9, Aug 24 2023, 14:38:34) [MSC v.1936 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> exec(open('D:\Kuliah\UPB\Algoritma Dan Struktur Data\Tugas\Nandang Duryat Tugas Pertemuan 2.py').read())
SyntaxError: (unicode error) 'unicodeescape' codec can't decode bytes in position 9-10: truncated \UXXXXXXXX escape
>>> exec(open("D:\Kuliah\UPB\Algoritma Dan Struktur Data\Tugas\Nandang Duryat Tugas Pertemuan 2.py").read())
SyntaxError: (unicode error) 'unicodeescape' codec can't decode bytes in position 9-10: truncated \UXXXXXXXX escape
>>> exec(open('D:/Kuliah/UPB/Algoritma Dan Struktur Data/Tugas/Nandang Duryat Tugas Pertemuan 2.py').read())
NIM: 312310233
Nama Lengkap: Nandang Duryat
Kelas: TI.23.C4

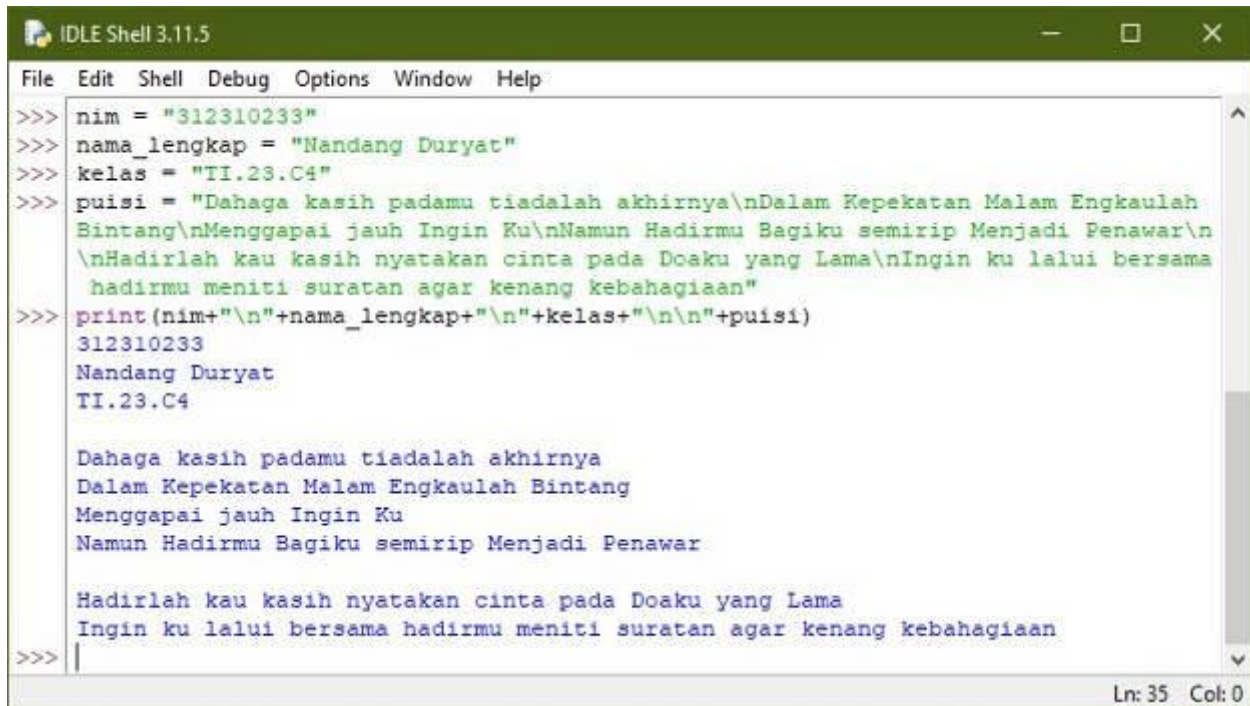
Dahaga kasih padamu tiadalah akhirnya
Dalam Kepekatan Malam Engkaulah Bintang
Menggapai jauh Ingin Ku
Namun Hadirmu Bagiku semirip Menjadi Penawar

Hadirlah kau kasih nyatakan cinta pada Doaku yang Lama
Ingin ku lalui bersama hadirmu meniti suratan agar kenang kebahagiaan
>>>
Ln: 7 Col: 60

```

Metode yang digunakan adalah membuat file *.py
Mungkin jika metode yang digunakan adalah console, penyelesaian juga akan berbeda.

>>> Berikut ini adalah penyelesaiannya:



```
File Edit Shell Debug Options Window Help
>>> nim = "312310233"
>>> nama_lengkap = "Nandang Duryat"
>>> kelas = "TI.23.C4"
>>> puisi = "Dahaga kasih padamu tiadalah akhirnya\nDalam Kepekatan Malam Engkaulah
Bintang\nMenggapai jauh Ingin Ku\nNamun Hadirmu Bagiku semirip Menjadi Penawar\n
\nHadirlah kau kasih nyatakan cinta pada Doaku yang Lama\nIngin ku lalui bersama
hadirmu meniti suratan agar kenang kebahagiaan"
>>> print(nim+"\n"+nama_lengkap+"\n"+kelas+"\n\n"+puisi)
312310233
Nandang Duryat
TI.23.C4

Dahaga kasih padamu tiadalah akhirnya
Dalam Kepekatan Malam Engkaulah Bintang
Menggapai jauh Ingin Ku
Namun Hadirmu Bagiku semirip Menjadi Penawar

Hadirlah kau kasih nyatakan cinta pada Doaku yang Lama
Ingin ku lalui bersama hadirmu meniti suratan agar kenang kebahagiaan
>>>
```

Ln: 35 Col: 0

Metode diatas tidak menggunakan user input(), melainkan value yang sudah di definisikan secara langsung ke variabelnya.