

# Tugas Algoritma & Struktur Data

TUGAS - PRINT TEKS BERIKUT PADA LAYAR/CONSOLE MENGGUNAKAN DEBUGGER APAPUN

NANDANG DURYAT – 312310233 (TI.23.C4)

## Tugas Algoritma & Struktur Data

Nandang Duryat – 312310233  
TI.23.C4

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

Sabtu, 07-Oct-23

Pertemuan ke 3

Tugas - Print teks berikut pada layar/console menggunakan debugger apapun

A screenshot of a Notepad window titled '\*Untitled - Notepad'. The window has a menu bar with 'File', 'Edit', 'Format', 'View', and 'Help'. The text content is as follows:

```
NIM : 323001
KEAS: TI.23.C.1

TOKO ALFA MIDI
=====
Kode Barang:
Nama Barang:
Harga Barang:
Jumlah Barang:
Total Bayar:
```

A mouse cursor is visible near the bottom right of the text area.

Penyelesaian:

Debugging pada beberapa console:

### 1. Code Program dalam python

```
1. # Dibuat oleh: Nandang Duryat - 312310233
2. # locale untuk konversi rupiah
3. import locale

4. # Set the locale ke Indonesian (ID)
5. locale.setlocale(locale.LC_ALL, "id_ID")

6. # NIM, Nama Lengkap dan Kelas dari variable
7. nama_lengkap = "Nandang Duryat"
8. nim = "312310233"
9. kelas = "TI.23.C4"
10. nama_toko = "TOKO ALFA MIDI"
11. separator_dash = "======"

12. # User Input detail barang
13. kode_barang = input("Masukkan Kode Barang: ")
14. nama_barang = input("Masukkan Nama Barang: ")
15. # Input Harga Barang dan pastikan kalau yang di input adalah angka
16. while True:
17. try:
18. harga_barang = float(input("Masukkan Harga Barang (dalam Rupiah): "))
19. angka = int(harga_barang) # konversi input ke int/angka
20. break # Exit loop jika input adalah angka
21. except ValueError:
22. print("Hanya boleh Input angka!")

23. # Input Jumlah Barang dan pastikan kalau yang di input adalah angka
24. while True:
25. try:
26. jumlah_barang = int(input("Masukkan Jumlah Barang: "))
27. angka = int(jumlah_barang) # konversi input ke int/angka
28. break # Exit loop jika input adalah angka
29. except ValueError:
30. print("Hanya boleh Input angka!")

31. # Hitung total harga
32. total_harga = harga_barang * jumlah_barang
```

```

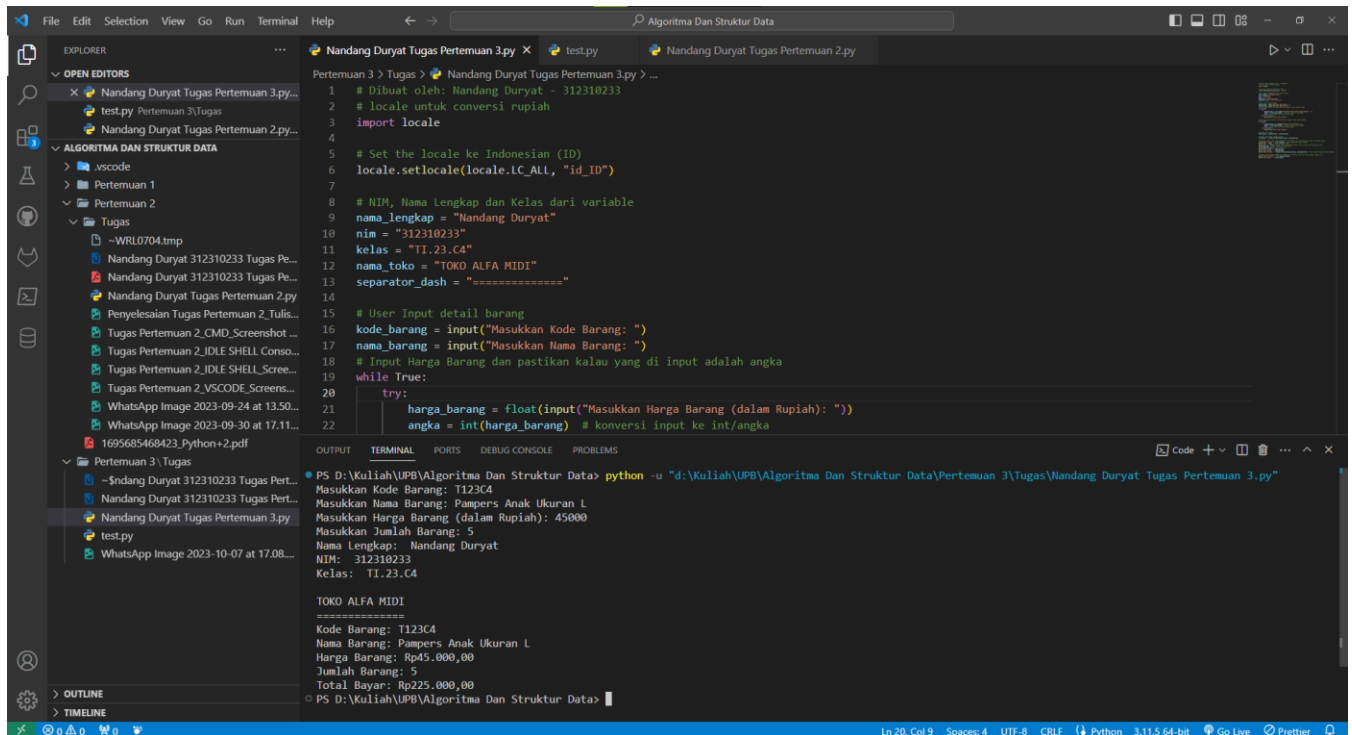
33.# Format total harga sebagai Rupiah
34.total_bayar = locale.currency(total_harga, grouping=True)

35.# Tampilkan hasil yang telah dimasukkan ke variable atau bisa juga dari
    input jika pakai input()
36.print("Nama Lengkap: ", nama_lengkap) # akan menampilkan Nama Lengkap
37.print("NIM: ", nim) # akan menampilkan NIM
38.print("Kelas: ", kelas + "\n") # akan menampilkan kelas lalu di break
    (new line/garis baru)
39.print(nama_toko) # akan menampilkan nama toko
40.print(separator_dash) # =====
41.print("Kode Barang: " + kode_barang)
42.print("Nama Barang: " + nama_barang)
43.print("Harga Barang: " + locale.currency(harga_barang, grouping=True)) #
    Untuk memunculkan dan Format Rupiah

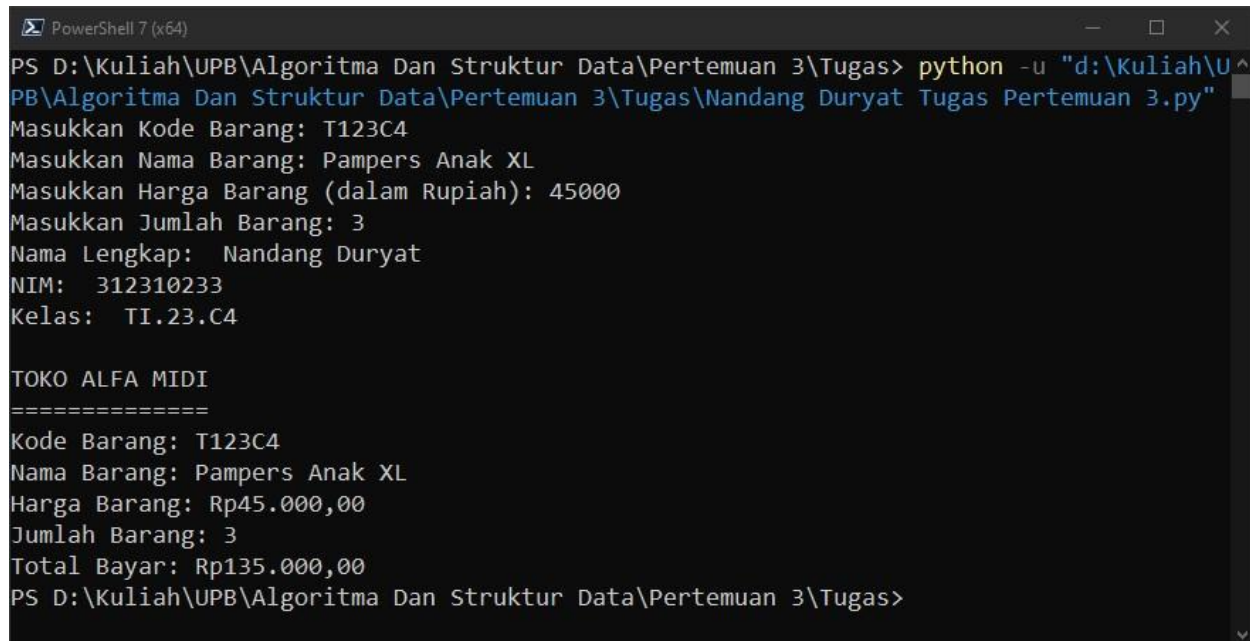
44.# Karena jumlah_barang adalah int, maka harus di konversi dulu ke string
    dengan fungsi str()
45.print("Jumlah Barang: " + str(jumlah_barang))
46.print("Total Bayar: " + total_bayar)

```

## 2. Visual Studio Code



### 3. Command Prompt (CMD)



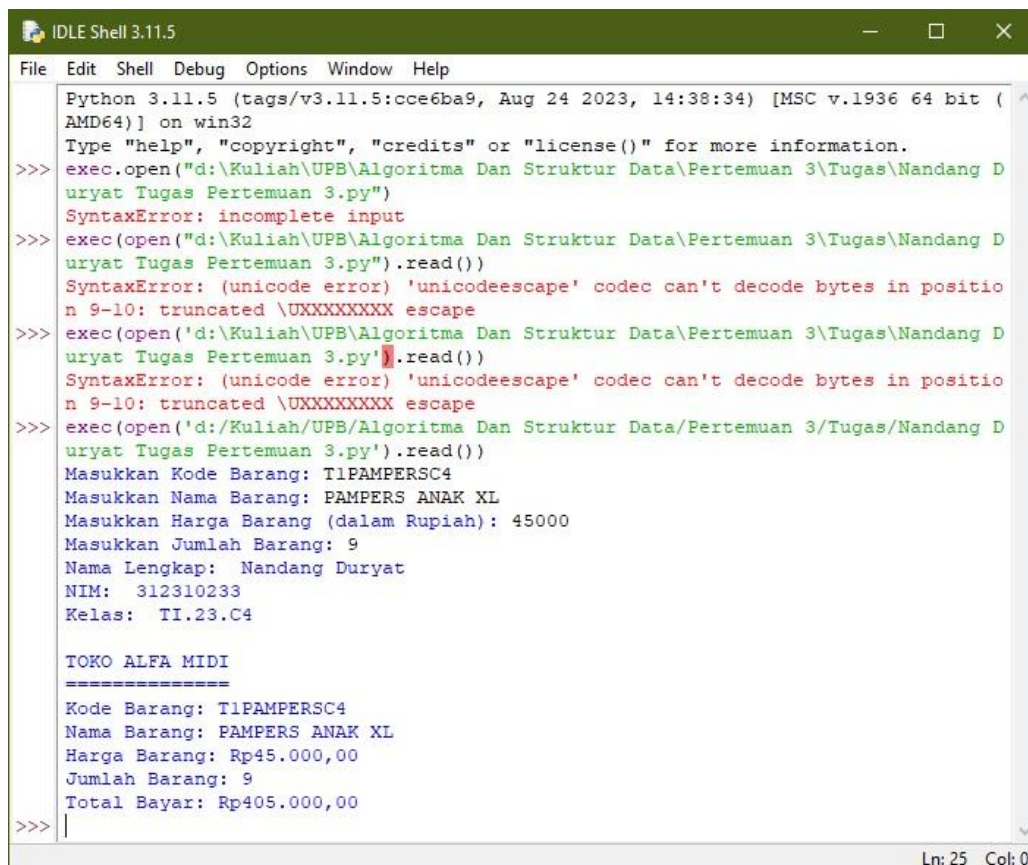
```

PowerShell 7 (x64)
PS D:\Kuliah\UPB\Algoritma Dan Struktur Data\Pertemuan 3\Tugas> python -u "d:\Kuliah\UPB\Algoritma Dan Struktur Data\Pertemuan 3\Tugas\Nandang Duryat Tugas Pertemuan 3.py"
Masukkan Kode Barang: T123C4
Masukkan Nama Barang: Pampers Anak XL
Masukkan Harga Barang (dalam Rupiah): 45000
Masukkan Jumlah Barang: 3
Nama Lengkap: Nandang Duryat
NIM: 312310233
Kelas: TI.23.C4

TOKO ALFA MIDI
=====
Kode Barang: T123C4
Nama Barang: Pampers Anak XL
Harga Barang: Rp45.000,00
Jumlah Barang: 3
Total Bayar: Rp135.000,00
PS D:\Kuliah\UPB\Algoritma Dan Struktur Data\Pertemuan 3\Tugas>

```

### 4. 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\Pertemuan 3\Tugas\Nandang Duryat Tugas Pertemuan 3.py").read())
SyntaxError: incomplete input
>>> exec(open("d:\Kuliah\UPB\Algoritma Dan Struktur Data\Pertemuan 3\Tugas\Nandang Duryat Tugas Pertemuan 3.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\Pertemuan 3\Tugas\Nandang Duryat Tugas Pertemuan 3.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/Pertemuan 3/Tugas/Nandang Duryat Tugas Pertemuan 3.py').read())
Masukkan Kode Barang: T1PAMPERSC4
Masukkan Nama Barang: PAMPERS ANAK XL
Masukkan Harga Barang (dalam Rupiah): 45000
Masukkan Jumlah Barang: 9
Nama Lengkap: Nandang Duryat
NIM: 312310233
Kelas: TI.23.C4

TOKO ALFA MIDI
=====
Kode Barang: T1PAMPERSC4
Nama Barang: PAMPERS ANAK XL
Harga Barang: Rp45.000,00
Jumlah Barang: 9
Total Bayar: Rp405.000,00
>>>

```

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