



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

W1 Praktikum Pemrograman Lanjut

Oleh :

Alim Satria Fi'i Wijaya Kusuma
(21/483503/SV/20304)

Modul



UNIVERSITAS GADJAH MADA

1. Program "Hello World"

Markdown

```
print("Hello World")
```

Python

Hello World

Dalam pemrograman bahasa python, pesan pada program dapat ditampilkan dengan perintah `print`. syntax tersebut dapat digunakan dengan perintah sebagai berikut `print(pesan)`. pesan tidak dapat ditampilkan apabila syntax `print` berada pada satu baris.

2. Spesial Character

```
print("Alim")  
print()  
print("python")
```

Alim

python

```
print("alim")print("python")
```

```
Input In [1]  
print("alim")print("python")
```

SyntaxError: invalid syntax

Modul



UNIVERSITAS GADJAH MADA

```
print("Seketika langit menjadi gelap")
print("Kemudian hujan turun dengan deras")
print()
print("Seketika langit menjadi gelap \nKemudian hujan turun dengan deras")
```

Seketika langit menjadi gelap
Kemudian hujan turun dengan deras

Seketika langit menjadi gelap
Kemudian hujan turun dengan deras

```
print("\\")
print("\'")
print("Jum'at")
print('Jum\'at')
```

\
"
Jum'at
Jum'at

```
#Dia mengatakan "Halo"
print("Dia mengatakan \"Halo\"")
print('Dia mengatakan "Halo"')
#Katanya "Apa kabar", begitu
print('katanya "Apa kabar", begitu')
print("katanya \"Apa kabar\"", begitu " )
```

Dia mengatakan "Halo"
Dia mengatakan "Halo"
katanya "Apa kabar", begitu
katanya "Apa kabar", begitu

Dalam syntax print, terdapat special character. special character merupakan character yang bila ditempatkan pada perintah print tidak akan ikut tercetak karena special character mengandung instruksi khusus.

Contoh dari special character adalah ‘\n’ yang bila diprint akan menyisipkan enter kedalam pesan, ‘\t’ untuk menambahkan tab pesan, dll. tanda petik juga termasuk kedalam special character karena tanda tersebut menjadi petunjuk kapan pesan mulai diketik dan diakhiri. untuk mencetak tanda petik (baik petik satu maupun petik dua) dalam pesan, maka bagian pesan dapat ditambahkan dengan tanda garis miring (/).

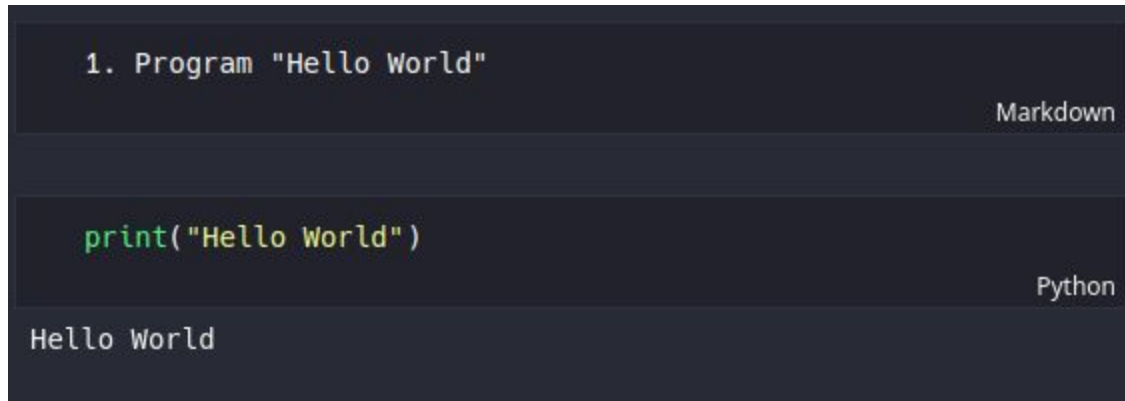
Text Editor Pilihan : VSCode

Kelebihan:

- Mudah di pasang dan digunakan, serta cross-platform.
- Memiliki Ekstensi yang lengkap.

Kekurangan:

- Serial monitor tidak dapat menampilkan teks yang dimasukkan.



The screenshot shows the VS Code interface with a dark theme. The top editor pane is labeled 'Markdown' and contains the text '1. Program "Hello World"'. The bottom editor pane is labeled 'Python' and contains the code `print("Hello World")`. Below the code, the output 'Hello World' is displayed.