

Laporan Praktikum Algoritma Pemrograman Week 1

Weekly Exercise 1

Pada tugas ini kita ditugaskan untuk membuat sebuah pemograman untuk menampilkan biodata yang berisi nama, alamat, tinggi badan, dan berat badan menggunakan aplikasi google collab. Disini saya akan memberikan contoh dari tugas tersebut.

```
# Weekly Exercise 1
print('Nama      : Aditya Setyo Prabowo')
print('NPM       : 2420506037')
print('Alamat    : Temanggung, Jawa Tengah')
print('Tinggi Badan : 162cm')
print('Berat Badan : 50kg')
```

Langkah pertama kita bisa menambahkan judul dengan memberi tanda '#' kemudian dilanjutkan dengan judul tersebut, contoh seperti diatas *# Weekly Exercise 1*. Selanjutnya kita dapat membuat kode program dengan perintah—perintah berikut :

- Pada baris pertama kita dapat membuat perintah *print('Nama : Aditya Setyo Prabowo')* untuk menampilkan output nama kita.
- Pada baris kedua kita dapat membuat perintah *print('NPM 2420506037')* untuk menampilkan output Nomor Pokok Mahasiswa (NPM).
- Pada baris ketiga kita dapat membuat perintah *print('Alamat : Temanggung, Jawa Tengah')* untuk menampilkan output alamat.
- Pada baris keempat kita dapat membuat perintah *print('Tinggi Badan : 162cm')* untuk menampilkan output tinggi badan.
- Pada baris terakhir kita dapat membuat perintah *print('Berat Badan : 50kg')* untuk menampilkan output berat badan.

Dari kode program diatas akan menghasilkan output sebagai berikut :

```
➡ Nama      : Aditya Setyo Prabowo
   NPM       : 2420506037
   Alamat    : Temanggung, Jawa Tengah
   Tinggi Badan : 162cm
   Berat Badan : 50kg
```

Weekly Exercise 2

Pada weekly exercise 2 kita ditugaskan untuk membuat tulisan dengan kode program.

```

# Weekly Exercist 2
print('\033[1m' + 'UNIVERSITAS TIDAR' + '\033[0m')
print('Universitas Tidar merupakan Perguruan Tinggi Negeri yang telah ditetapkan berdasarkan Peraturan Presdien Republik Indonesia nomor 23 Tahun 2014 pada tanggal 1 April 2014')
print('\n'\033[1m' + 'JURUSAN TEKNIK ELEKTRO, MEKATRONIKA, TEKNOLOGI INFORMASI' + '\033[0m')
print('Jurusan Teknik Elektro, Mekatronika, dan Teknologi Informasi terdiri atas tiga program studi, antara lain:')
print('1. S1 Teknik Elektro \x1b[3m(Bachelor of Elektrical Engineering)\x1b[0m ')
print('2. S1 Teknologi Informasi \x1b[3m(Bachelor of Information Technology)\x1b[0m ')
print('3. S1 Teknik Mekatronika \x1b[3m(Bachelor of Mechatronics Engineering)\x1b[0m')

```

Langkah awal kita dapat membuat judul dengan *# Weekly Exercise 2* setelah itu dilanjutkan dengan membuat kode program seperti yang saya contohkan diatas. Diuraikan sebagai berikut :

- Pada baris pertama kita membuat perintah *print* kemudian dapat dilanjut dengan tulisan yang ingin digunakan sebagai contoh *print('UNIVERSITAS TIDAR')* kode *\033[1m'* digunakan agar tulisan menjadi **tebal/bold**.
- Baris kedua kita membuat perintah *print* kemudian dapat dilanjut dengan tulisan yang ingin digunakan sebagai contoh *print('Universitas Tidar merupakan Perguruan Tinggi Negeri yang telah ditetapkan berdasarkan Peraturan Presiden Republik Indonesia nomor 23 tahun 2014 pada tanggal 1 April 2014')*.
- Baris ketiga kita membuat perintah *print* kemudian dapat dilanjut dengan tulisan yang ingin digunakan sebagai contoh *print('JURUSAN TEKNIK ELEKTRO, MEKATRONIKA, TEKNOLOGI INFORMASI')*. Kode *\n'* digunakan untuk membuat jarak antar baris tulisan, kode kode *\033[1m'* digunakan agar tulisan menjadi **tebal/bold**.
- Baris keempat kita membuat perintah *print* kemudian dapat dilanjut dengan tulisan yang ingin digunakan sebagai contoh *print('Jurusan Teknik Elektro, Mekatronika, dan Teknologi Informasi terdiri atas tiga program studi, antara lain:')*.
- Baris kelima kita membuat perintah *print* kemudian dapat dilanjut dengan tulisan yang ingin digunakan sebagai contoh *print('1. S1 Teknik Elektro \x1b[3m(Bachelor of Elektrical Engineering)\x1b[0m ')*. Kode *\x1b[3m + contoh tulisan \x1b[0m* berfungsi untuk membuat tulisan tersebut menjadi *miring*.
- Baris keenam kita membuat perintah *print* kemudian dapat dilanjut dengan tulisan yang ingin digunakan sebagai contoh *print('1. S1 Teknologi Informasi \x1b[3m(Bachelor of Information Technology)\x1b[0m ')*. Kode *\x1b[3m + contoh tulisan \x1b[0m* berfungsi untuk membuat tulisan tersebut menjadi *miring*.
- Baris kelima kita membuat perintah *print* kemudian dapat dilanjut dengan tulisan yang ingin digunakan sebagai contoh *print('1. S1 Teknik Mektronika \x1b[3m(Bachelor of Mechatronics Engineering)\x1b[0m ')*. Kode *\x1b[3m + contoh tulisan \x1b[0m* berfungsi untuk membuat tulisan tersebut menjadi *miring*.

Setelah selesai kode—kode tersebut akan menghasilkan output seperti dibawah ini

```

UNIVERSITAS TIDAR
Universitas Tidar merupakan Perguruan Tinggi Negeri yang telah ditetapkan berdasarkan Peraturan Presdien Republik Indonesia nomor 23 Tahun 2014 pada t
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO, MEKATRONIKA, TEKNOLOGI INFORMASI
Jurusan Teknik Elektro, Mekatronika, dan Teknologi Informasi terdiri atas tiga program studi, antara lain:
1. S1 Teknik Elektro (Bachelor of Elektrical Engineering)
2. S1 Teknologi Informasi (BacheLor of Information Technology)
3. S1 Teknik Mekatronika (Bachelor of Mechatronics Engineering)

```