



**MODUL PRAKTIKUM**

**DASAR PEMROGRAMAN**

**INF1005**

Penyusun :

*Naufal Azmi Verdikha, M.Eng.*

Teknik Informatika  
Fakultas Sains & Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Samarinda, 2018

# Praktikum 1:

# Bahasa Pemrograman Python

---

## Pokok Bahasan:

- ❖ Instalasi Bahasa Pemrograman Python

## Tujuan Pembelajaran:

- ✓ Menginstalasi Bahasa Pemrograman *Python 3*

## Bahasa Pemrograman Python:

Nama Python diambil dari acara televisi Monty Python's Flying Circus. Ini adalah bahasa pemrograman scripting yang digunakan oleh ribuan orang. Python dibuat oleh Guido van Rossum dan pertama kali dirilis pada tahun 1991. Versi terbaru dari Python adalah 3.8 .5, yang menjadi dasar mata kuliah ini.

Python adalah bahasa pemrograman tingkat lanjut yang ditafsirkan (*interpreted*), berorientasi objek, dan dibangun di atas semantik yang fleksibel dan kuat.

## **Siapa Pemakai Python?**

1. Profesi Industri:
  1. Pengembang Python, software engineers, back end developers, Python programmers
  2. Digunakan oleh pengusaha di bidang teknologi informasi, teknik, layanan profesional dan desain
2. Organisasi Utama: Google, Pinterest, Instagram, YouTube, DropBox, NASA, ESRI
3. Spesialisasi Industri : Web dan Internet development (frameworks, micro-frameworks dan advanced content management systems); komputasi ilmiah dan numerik; desktop graphical user interfaces (GUIs)

## Instalasi Python 3

Pelajari dan praktekan video tutorial instalasi Python di link berikut :



- Tutorial instalasi Python : [https://youtu.be/4Rx\\_JRkwAjY](https://youtu.be/4Rx_JRkwAjY)
- Link download : <https://www.python.org/downloads/>

**Atau** Anda dapat menginstal Anaconda yang merupakan satu paket instalasi beberapa software yang berbasis Python. Jika Anda menginstall Anaconda, Anda tidak perlu menginstall lagi Python karena di dalam Anaconda sudah terdapat Python. Berikut link video tutorial dan link download:



- Tutorial instalasi Anaconda : <https://youtu.be/e-GQTY1uU1Q>
- Link download : <https://www.anaconda.com/products/individual#Downloads>

### **Percobaan & Latihan 1**

Soal :

- a) Buatlah Tutorial Instalasi Python atau Anaconda (**pilih salah satu**) Versi terbaru!
- b) Screenshot setiap proses instalasi dari awal hingga selesai dan berikan penjelasan proses instalasinya!

### **Laporan Resmi:**

1. Buatlah hasil dari **Percobaan & Latihan 1**.
2. Berikan kesimpulan dari praktikum 1.