

#00

PENGENALAN PEMROGRAMAN

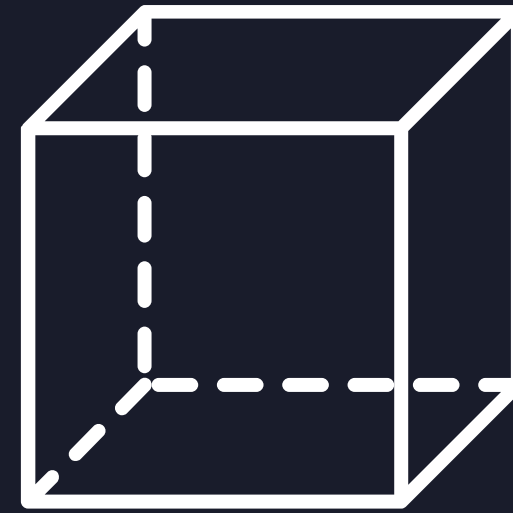
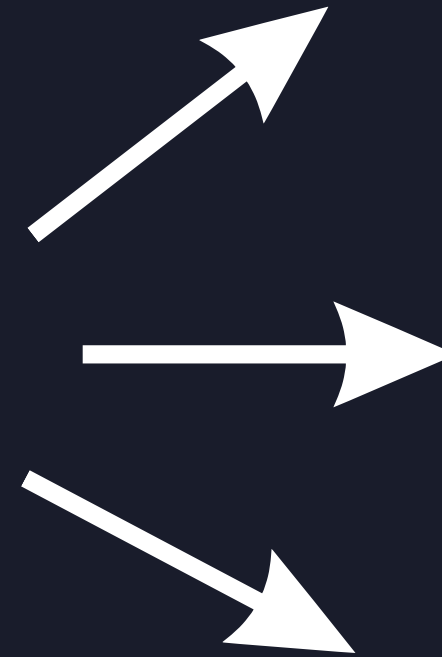


Halotech Academy

APA ITU BAHASA PEMROGRAMAN?

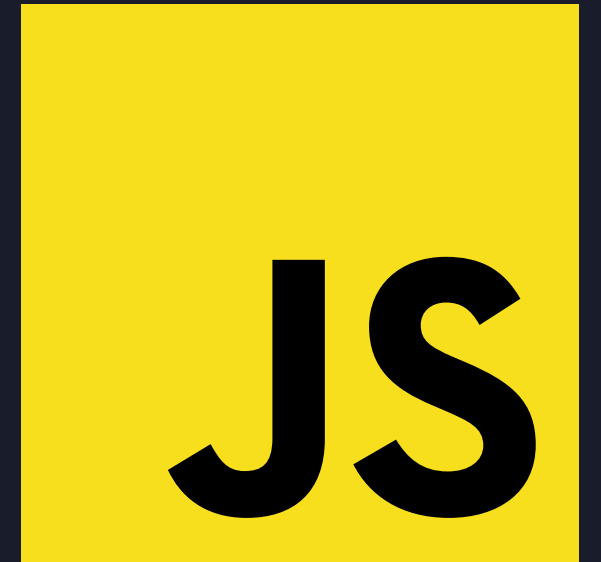
"Bahasa Pemrograman adalah **instruksi standar untuk memerintah komputer**"





Halotech Academy

BAHASA PEMROGRAMAN



Kenapa Python?

MUDAH

Logika Aritmatik

Logika Looping

Logika If Else

Object Oriented

ALGORITMA



Halotech Academy



```
1  class Main{
2      public static void main(string[] args){
3          System.out.println("Hello World");
4      }
5  }
```



```
1  #include <iostream>
2
3  int main(){
4      std::cout << "Hello World" << std::endl;
5      return 0;
6  }
```



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

Hello World



Halotech Academy

Kenapa Python?

MULTI FUNGSI

Website

Aplikasi

Desktop App

Data Scientist

Data Analyst

Data Engineer

Machine Learning

Artificial
Intelligence

Deep Learning



Halotech Academy

PERSIAPAN BELAJAR

1. Motivasi Belajar

"Learn today and great tomorrow"

2. Aplikasi Python

- Pycharm
- Text Editor (VScode , Sublime Text)
- Python Shell
- Google Collab



METODE PEMBELAJARAN

1. Bahasa Pemrograman

2. Algoritma



ALGORITMA

Algoritma merupakan sekumpulan
instruksi atau langkah-langkah
yang tuliskan secara sistematis dan
digunakan untuk menyelesaikan
masalah.



METODE PEMBELAJARAN

1. Bahasa Pemrograman
(Konsep dan Praktik)

Variable

List

Looping

2. Algoritma

(Latihan Membuat Program dan
Memecahkan Masalah)



THANK YOU

