

Nama : Aristo Benedict Iskandar  
NIM : 0806022410013  
Jurusan : IMT

## My First Java Project

Pada penjelasan program ini akan dijelaskan berdasarkan urutan komen-komen perintah yang ada di dalam program **My First Java Project**. Program ini dijalankan menggunakan Visual Studio Code sebagai media development environment setup. Untuk dapat menggunakan dan menjalankan program ini sendiri juga tentunya diperlukan extensions yang mendukung bahasa pemrograman yang dapat mendebug dan menjalankan program java version. Dalam hal ini, program ini dibuat menggunakan Extensions Pack for Java yang dibuat untuk microsoft version. Berikut merupakan kumpulan penjelasan dari masing-masing komen yang ada di program yang telah dibuat.

Dalam pembuatan program java ini juga pastinya dijalani dengan beberapa masalah yang terjadi selama pembuatannya. Beberapa kesalahan tersebut adalah sebagai berikut:

1. Kurangnya pengalaman dan pengetahuan tentang cara penulisan perintah dalam bahasa pemrograman Java.
2. Kurangnya informasi mengenai kode ANSI yang digunakan dalam pewarnaan pada program.
3. Kurangnya ketelitian dalam penulisan perintah sehingga ada beberapa perintah yang tidak dapat berjalan akibat kurangnya karakter atau simbol tertentu dan salah penempatan perintah pada program.

Jika terdapat masalah tentunya ada juga cara untuk menyelesaikan masalah tersebut dengan berbagai macam cara. Berikut merupakan penyelesaian masalah yang dilakukan untuk menyelesaikan masalah yang timbul pada proses pembuatan program:

1. Membaca dan memahami cara penulisan perintah dalam bahasa java yang terdapat pada materi yang diberikan oleh dosen melalui E-Learning dan juga meminta bantuan ChatGPT untuk memberikan penulisan perintah yang tepat dengan memberikan sebuah perintah dalam bahasa Python kemudian memintanya untuk menerjemahkannya kedalam bahasa Java seperti contohnya pada bagian “Set timer and clean the terminal” dan “Decleare the color ANSI code” yang dapat terlihat pada program yang telah dibuat.
2. Meminta bantuan Gemini dalam mencari kode ANSI warna yang ingin digunakan didalam program seperti contohnya kode warna yang terdapat pada bagian “Decleare the color ANSI code” yang dapat terlihat pada program yang telah dibuat.
3. Meminta bantuan pada ChatGPT untuk memeriksa kembali setiap perintah yang dibuat untuk menemukan masalah yang terdapat didalam program yang telah dibuat seperti contohnya pada bagian “Decleare the color ANSI code” yang tidak dapat berjalan akibat salah penempatan dimana seharusnya perintah tersebut berada sebelum masuk ke program utama yang berjalan.