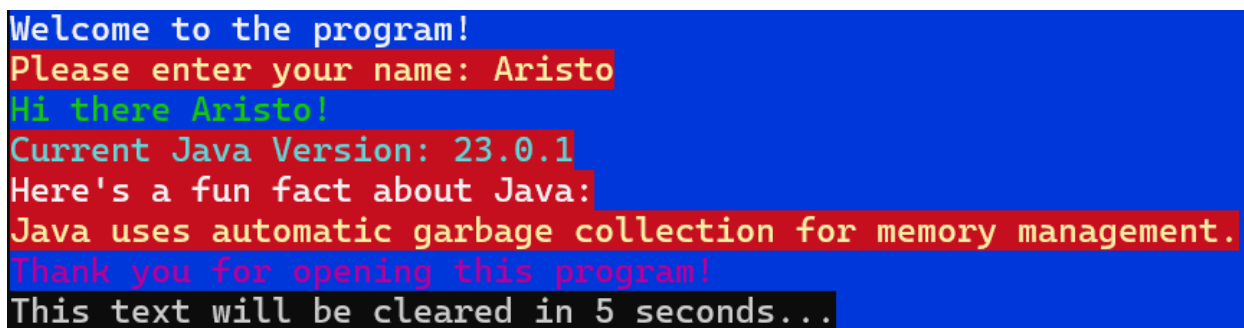


## Laporan Praktikum OOP – MyFirstProgram

Saya menggunakan **Visual Studio Code** sebagai alat/media untuk membuat dan menjalankan sebuah program. Tugas yang diberikan pada lab OOP adalah membuat sebuah program Java yang bisa diinteraksikan oleh pengguna dengan fitur seperti:

- Menampilkan pesan sambutan.
- Menerima input pengguna dan salam personal.
- Menampilkan sebuah fakta menyenangkan tentang Java.
- Menampilkan versi Java yang digunakan



```
Welcome to the program!  
Please enter your name: Aristo  
Hi there Aristo!  
Current Java Version: 23.0.1  
Here's a fun fact about Java:  
Java uses automatic garbage collection for memory management.  
Thank you for opening this program!  
This text will be cleared in 5 seconds...
```

Gambar diatas merupakan hasil dari coding yang dijalankan di terminal.

Masalah-masalah yang saya dapatkan saat pembuatan program tersebut adalah memanggil index funfact yang tersimpan di string array agar setiap kali program dibuka, maka akan memanggil 1 funfact yang berbeda dari index 0-9, cara saya mengatasi masalah ini dengan menanyakan AI ChatGPT agar bisa memanggil index di array secara random dan yang diberikan adalah menambahkan random java util serta membuat sebuah fitur variable random untuk bisa digunakan memanggil index secara random dan dipasang di print output agar yang output akan menampilkan isi dari index yang dipilih secara random.

Masalah kedua adalah cara membersihkan terminal setelah penggunaan program, cara saya mengatasi masalah ini dengan menerapkan `System.out.print("\033[H\033[2J");` `System.out.flush();` untuk menghapus/membersihkan teks di terminal, cara ini saya dapatkan di <https://stackoverflow.com/questions/10241217/how-to-clear-console-in-java> dan bantuan dari Kakak kelas Gilbert Foucald, dan cara menerapkan timer 5 detik baru terminal dibersihkan dengan bantuan ChatGPT dengan menerapkan `throws InterruptedException` disamping kurung args dan `thread.sleep` setelah print "This text will be cleared in 5 seconds..."

Masalah terakhir adalah cara mempermudah menerapkan warna di text dan background, saya minta bantuan ChatGPT dan saya disarankan untuk membuat sebuah string value yang berisi code warna ANSI sehingga tinggal menaruh string valuenya di dalam print seperti `System.out.print(BG_RED + YELLOW_TEXT + "Please enter your name: " + YELLOW_TEXT);`