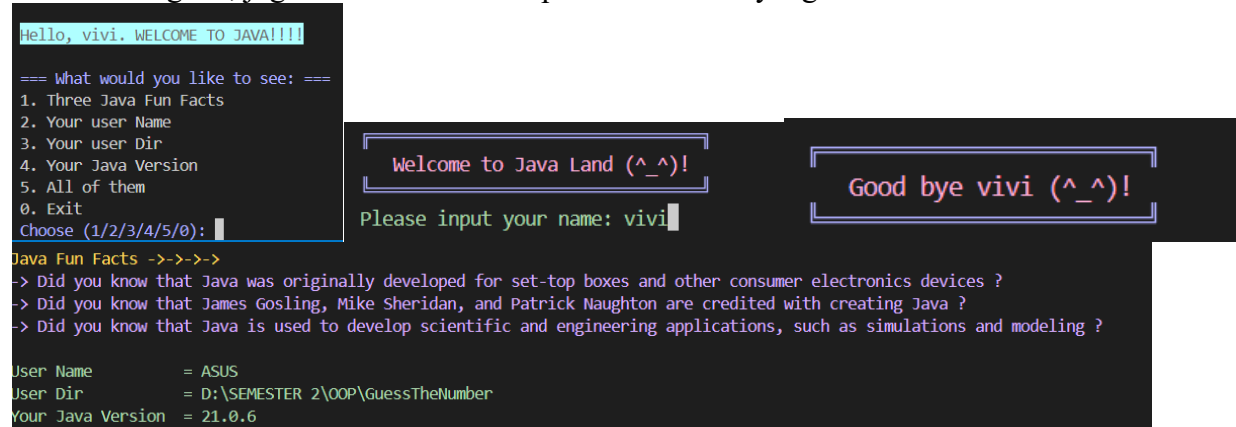


**Vivian Wijaya**  
**0806022410002**

## Environment Report

Pada laporan ini, saya akan menjelaskan mengenai program java pertama yang telah saya buat dan kembangkan, juga menambahkan beberapa desain warna yang menarik.



```
Hello, vivi. WELCOME TO JAVA!!!!

=== What would you like to see: ===
1. Three Java Fun Facts
2. Your user Name
3. Your user Dir
4. Your Java Version
5. All of them
0. Exit
Choose (1/2/3/4/5/0):

Java Fun Facts ->->->->
-> Did you know that Java was originally developed for set-top boxes and other consumer electronics devices ?
-> Did you know that James Gosling, Mike Sheridan, and Patrick Naughton are credited with creating Java ?
-> Did you know that Java is used to develop scientific and engineering applications, such as simulations and modeling ?

User Name      = ASUS
User Dir       = D:\SEMESTER 2\OOP\GuessTheNumber
Your Java Version = 21.0.6
```

Pada Program saya ini memiliki beberapa output yaitu:

- Salam/kata pembuka (Welcome to java land)
- 3 fakta-fakta mengenai java yang akan ditampilkan secara random setiap di run
- Meminta inputan dari user (apa yang ingin ditampilkan)
- Java version, Username, Userdir
- Exit dari program
- Salam/kata penutup (Goodbye + (nama yang diinput user))

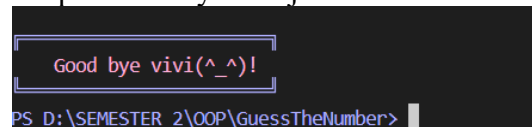
Untuk dapat menghasilkan/menjalankan program di atas saya menggunakan

- JDK : OpenJDK 21.0.6
- IDE : Visual Studio Code
- Version Control : Git

dan juga saya menggunakan beberapa kode warna ANSI agar terminalnya menjadi lebih cerah dan berwarna bukan hanya hitam putih saja. Berikut adalah kode warna ANSI yang digunakan dalam program tersebut:

- \u001b[38;5;218m → Warna pink, \u001b[38;5;151m → Warna hijau pastel,
- \u001b[38;5;159m → Warna background cyan pastel, \u001b[38;5;221m → Warna kuning
- \u001b[38;5;147m → Warna ungu pastel,
- \u001b[0m → Reset warna kembali ke default, \u001b[2J → Membersihkan layar terminal.

Dalam membuat program ini tentunya saya mengalami beberapa tantangan seperti Terkendala pada bagian pewarnaan, dimana saya hanya ingin mewarna beberapa bagian saja tetapi semua nya menjadi terwarnai contohnya:



```
Good bye vivi(^_^)!

PS D:\SEMESTER 2\OOP\GuessTheNumber>
```

- Program saya yang selanjutnya menjadi warna ungu juga padahal saya hanya ingin bingkainya saja yang berwarna ungu, sehingga saya menemukan solusinya yaitu \u001b[0m → dimana digunakan untuk reset warna kembali ke default system.