

PAKET <4>

Kerjakan step by step, jangan lupa menerapkan konsep encapsulation dan kerjakan di sebuah folder bernama liveCoding untuk memastikan tidak melihat atau menyalin kode dari program lain!!

1. Buatlah sebuah kelas bernama Country.
2. Tambahkan atribut (name, capital, headOfState, population, language) pada kelas Country.
3. Buat kelas Main dan tambahkan sebuah method main ke dalamnya.
4. Buat sebuah instance (objek) Country di dalam method main pada kelas Main dengan menggunakan constructor yang kosong.
5. Gunakan method setter untuk memberikan nilai ke semua atribut yang ada di kelas Country.
6. Tambahkan behavior `displayInfo()` pada kelas Country yang akan menampilkan semua informasi nilai atribut di console.
7. Panggil method `displayInfo()` setelah method setter pada method main.
8. Buatlah sebuah instance objek Country kedua, setelah method `displayInfo()`, dimana di dalam constructor-nya semua atribut di kelas Country langsung diberikan nilai.
9. Tampilkan semua informasi nilai atribut pada objek Country kedua menggunakan method getter.
10. Buatlah sebuah class bernama `SelfUtils.java`.
11. Tambahkan sebuah method static bernama `displaySelfData()` di dalam kelas `SelfUtils.java`. Di dalam method tersebut, tampilkan nama dan NIM Anda di console menggunakan `sysout`.
12. Panggil method `SelfUtils.displaySelfData()` di bagian paling bawah method main pada kelas Main.