

PAKET <10>

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 Song.
2. Tambahkan atribut (title, artist, album, year, genre) pada kelas Song.
3. Buat kelas Main dan tambahkan sebuah method main ke dalamnya.
4. Buat sebuah instance (objek) Song 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 Song.
6. Tambahkan behavior `displayInfo()` pada kelas Song yang akan menampilkan semua informasi nilai atribut di console.
7. Panggil method `displayInfo()` setelah method setter pada method main.
8. Buatlah sebuah instance objek Song kedua, setelah method `displayInfo()`, dimana di dalam constructor-nya semua atribut di kelas Song langsung diberikan nilai.
9. Tampilkan semua informasi nilai atribut pada objek Song 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.