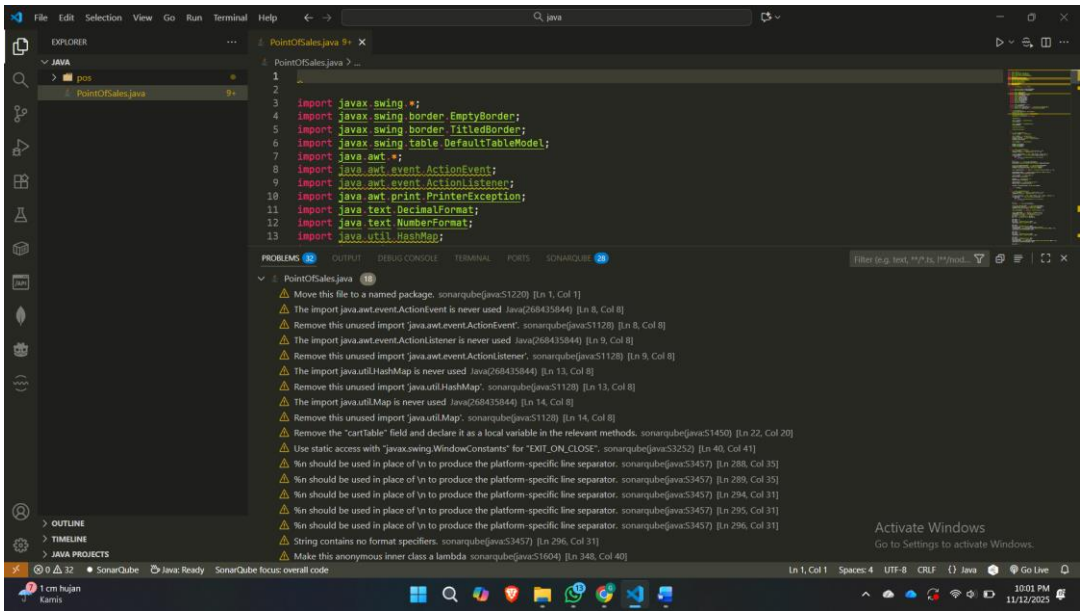
LAPORAN JAVA CLEAN CODE

Diajukan untuk memenuhi salat satu tugas Mata kuliah PBO Praktek

Disusun Oleh:
Gema Adzan Firdaus (241511075)
D3 2C
Jurusan Teknik Komputer dan Informatika
Program Studi D-3 Teknik Informatika Politeknik Negeri Bandung 2025

Daftar Isi

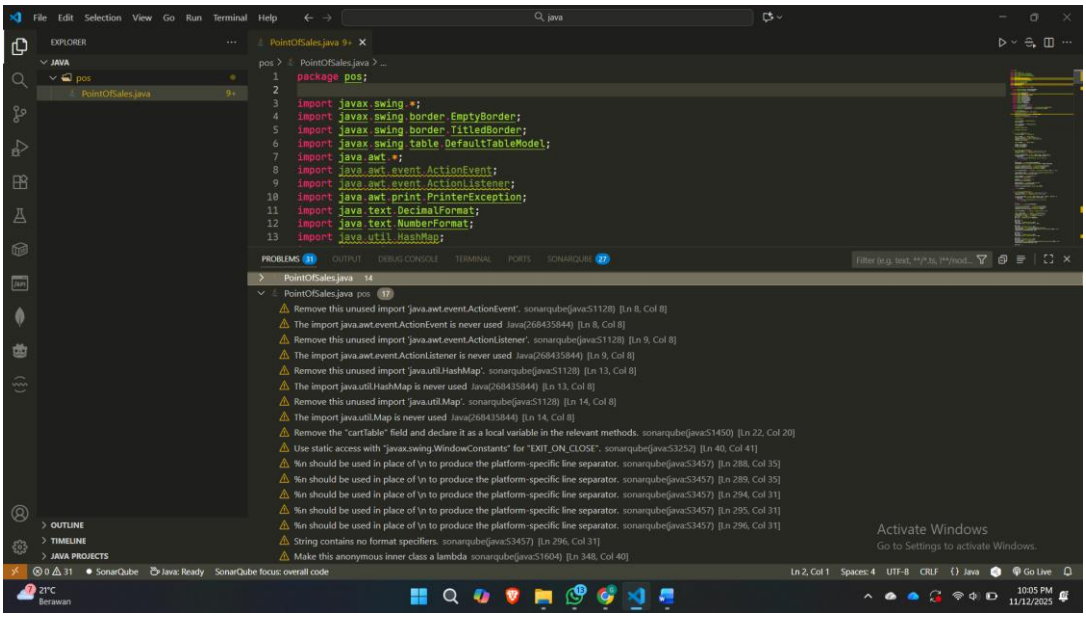
Smell Code



Penjelasan & Penerapan Clean Code

A. Move this file to a named package

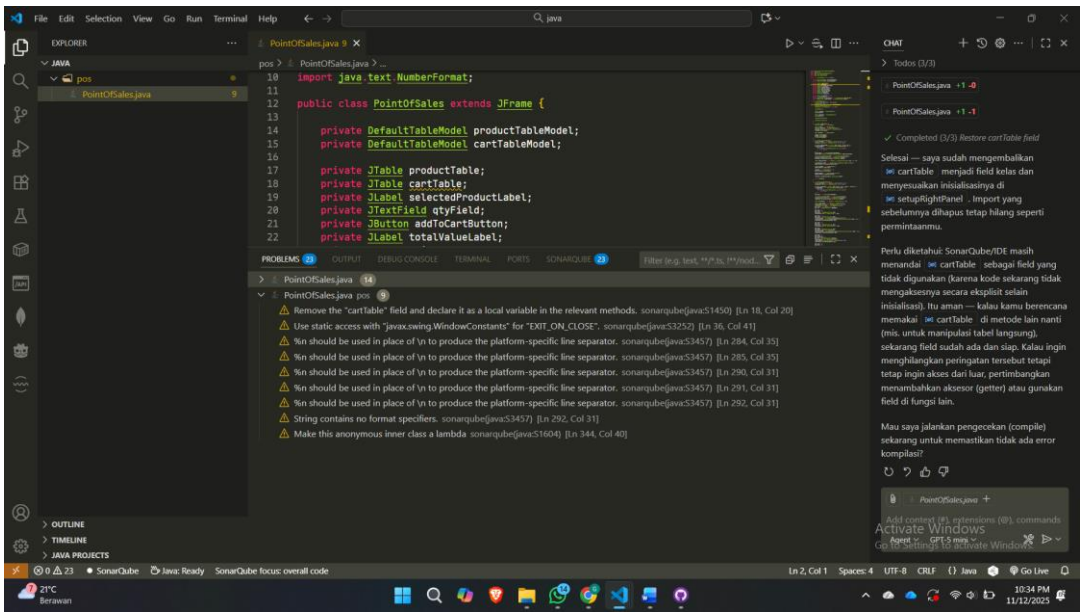
Penerapan clean code disini Adalah menempatkan kode ini dalam sebuah folder lalu memasukkan package dari nama folder tersebut



B. Menghapus kode yang unused dan not used

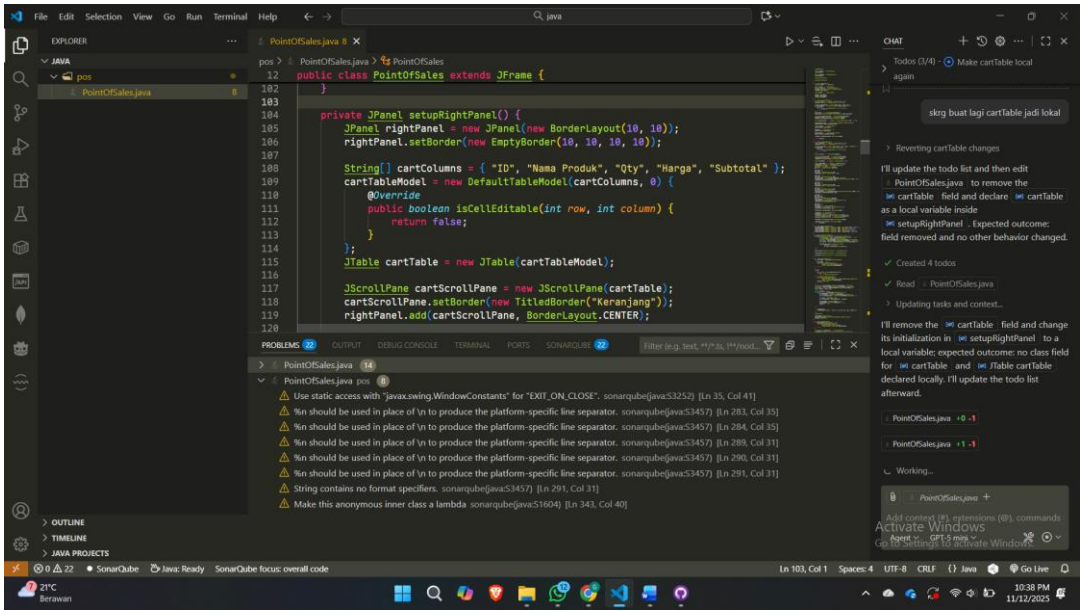
Ada banyak import yang ditulis dalam kode namun tidak digunakan maka harus dihapus agar kode menjadi clean

Dalam kode saya banyak menggunakan import import yang ternyata pada akhirnya tidak terpakai dalam implementasi



C. cartTable

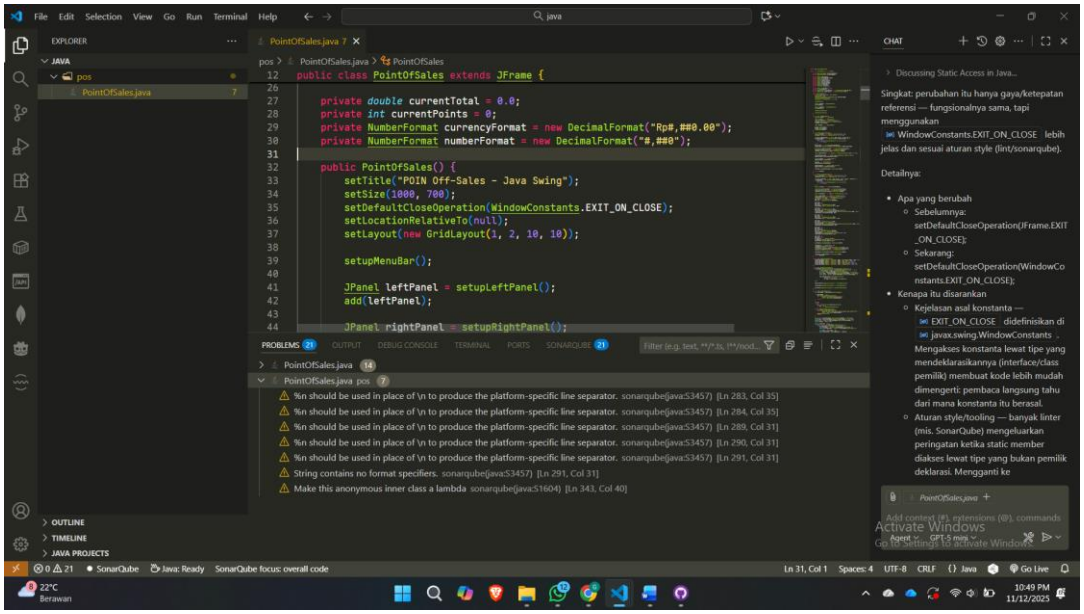
Penggunaan cartTable disini hanya digunakan dalam sebuah method maka mendefinisikan cartTable sebagai field merupakan bukan langkah yang baik jadi lebih baik untuk mengubahnya menjadi sebuah lokal variabel dalam method tersebut



D. Penggunaan EXIT_ON_CLOSE

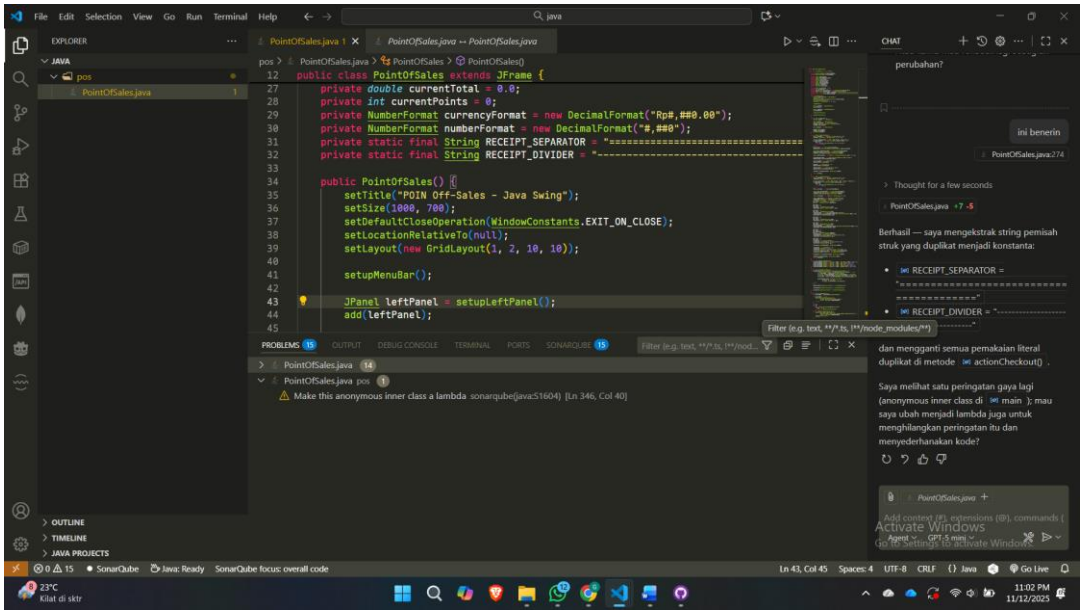
Pada SonarCube lint dari sonarcube itu akan memberi peringatan untuk penggunaan konstanta dengan tidak langsung memanggil class/interface dimana konstanta itu didefinisikan atau tidak memanggil pemilik konstanta secara langsung

Untuk masalah apakah ada perbedaan diantara memanggil langsung class dengan bukan seperti implementasi sebelumnya itu tidak ada hanya karena linter sonarcube ini yang menyebabkan terbacanya kode ini sebagai smell code



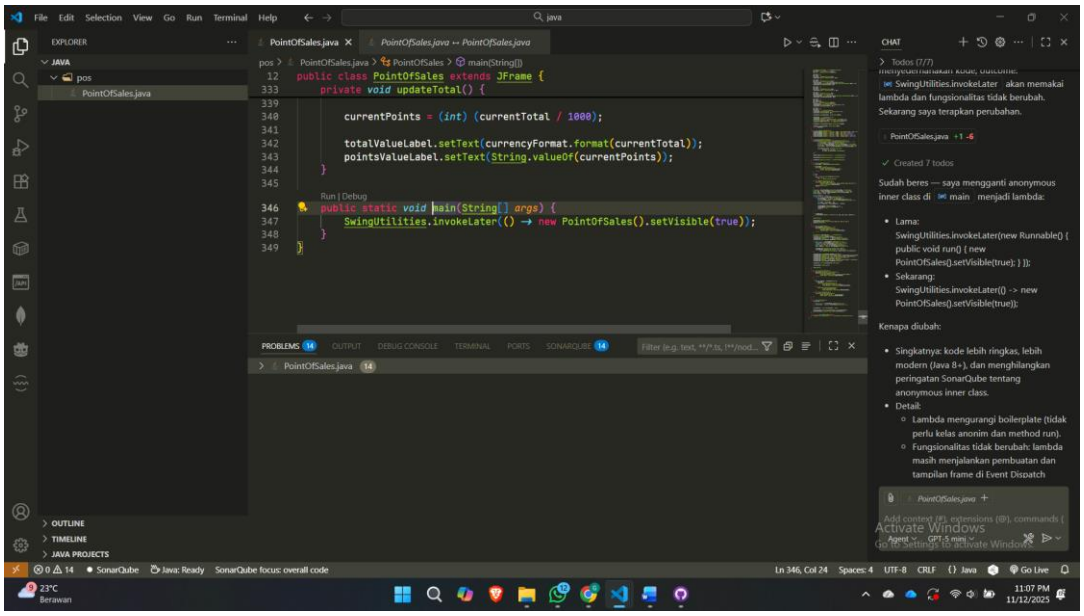
E. %n should be used in place of \n to produce the platform-specific line separator.

Penggunaan /n menurut sonarcube merupaka smell code yang masih bisa dibuat lebih baik dengan menggunakan placeholder %n lalu menggunakan (nl) untuk membuat code selanjutnya ada pada next line dan juga diguanakan untuk membuat varibel teks dengan mendefinisikan isi dari variable untuk dipakai secara langsung dalam sebuah method, dengan car aini mendukung adanya clean code



F. Make this anonymous inner class a lambda

Menyederhanakan code agar peringatan sonar code ini hilang



Github repo: