

Nama : Jovita Fashya Islami

Nim : H1D024125

Shift Lama : D

Shift Baru : B

RESPONSI 2 PRAKTIKUM PBO

1. 1. Alur Kerja

1. **Abstract Class** KendaraanGalaksi → blueprint dasar semua kendaraan
2. **Subclass** PesawatTempur dan KapalEksplorasi → implementasi spesifik
3. **Testing** dengan UjiGalaksi → verifikasi fungsionalitas

2. Fungsi Utama

```
// KendaraanGalaksi (abstract)
- tampilStatus()    // Tampilkan status kendaraan
- aktifkanMesin()   // Wajib diimplementasikan subclass
- jelajah(int jarak) // Wajib diimplementasikan subclass
- isiEnergi(int jumlah) // Wajib diimplementasikan subclass

// PesawatTempur
- tembakRudal(int jumlah) // Tembak rudal jika tersedia

// KapalEksplorasi
- scanPlanet(String namaPlanet) // Scan planet dengan modul
```

3. Hasil Output

=== UJI SISTEM KENDARAAN GALAKSI ===

--- PESAWAT TEMPUR ---

Mesin pesawat tempur diaktifkan.

Pesawat tempur menjelajah sejauh 10 km.

Energi tidak mencukupi untuk menjelajah sejauh 30 km.

Menembakkan 3 rudal!

Astra-Fury | Energi: 70% | Kapasitas: 2 orang

--- KAPAL EKSPLORASI ---

Kapal eksplorasi siap berangkat!

Kapal eksplorasi menjelajah sejauh 15 km.

Melakukan scan pada planet Kepler-442b dengan modul level 4.

Voyager X | Energi: 70% | Kapasitas: 10 orang