

Nuh Elang Yusarsadam

H1D024070

Pertemuan 6

- Alur Kerja & Tujuan

Mendefinisikan kerangka kerja wajib menggunakan **Abstract Class** (`KendaraanGalaksi`). Fokus pada mendefinisikan *method* yang harus diimplementasikan oleh *subclass* (`PesawatTempur`, `KapalEksplorasi`) dan penerapan logika spesifik di masing-masing *subclass*.

- Fungsi & Konsep Utama yang Digunakan

- o **Abstract Class:** `KendaraanGalaksi` (tidak dapat diinstansiasi).
- o **Abstract Method:** `aktifkanMesin()`, `jelajah()`, `isiEnergi()` (tanpa isi/badan).
- o **Inheritance:** `PesawatTempur` extends `KendaraanGalaksi`.
- o **Implementasi Wajib:** *Subclass* wajib meng-*override* semua *abstract method*.
- o **Method Final:** `tampilStatus()` (tidak dapat diubah *subclass*).

- 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 awak

--- 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 awak

Process finished with exit code 0
```