



ABSTRACT CLASS DAN INTERFACE



Abstract Class

Abstract Class adalah kelas yang terletak pada posisi tertinggi dari hierarki kelas dan menjadi basis untuk menurunkan kelas-kelas lainnya.

Bentuk Umum :

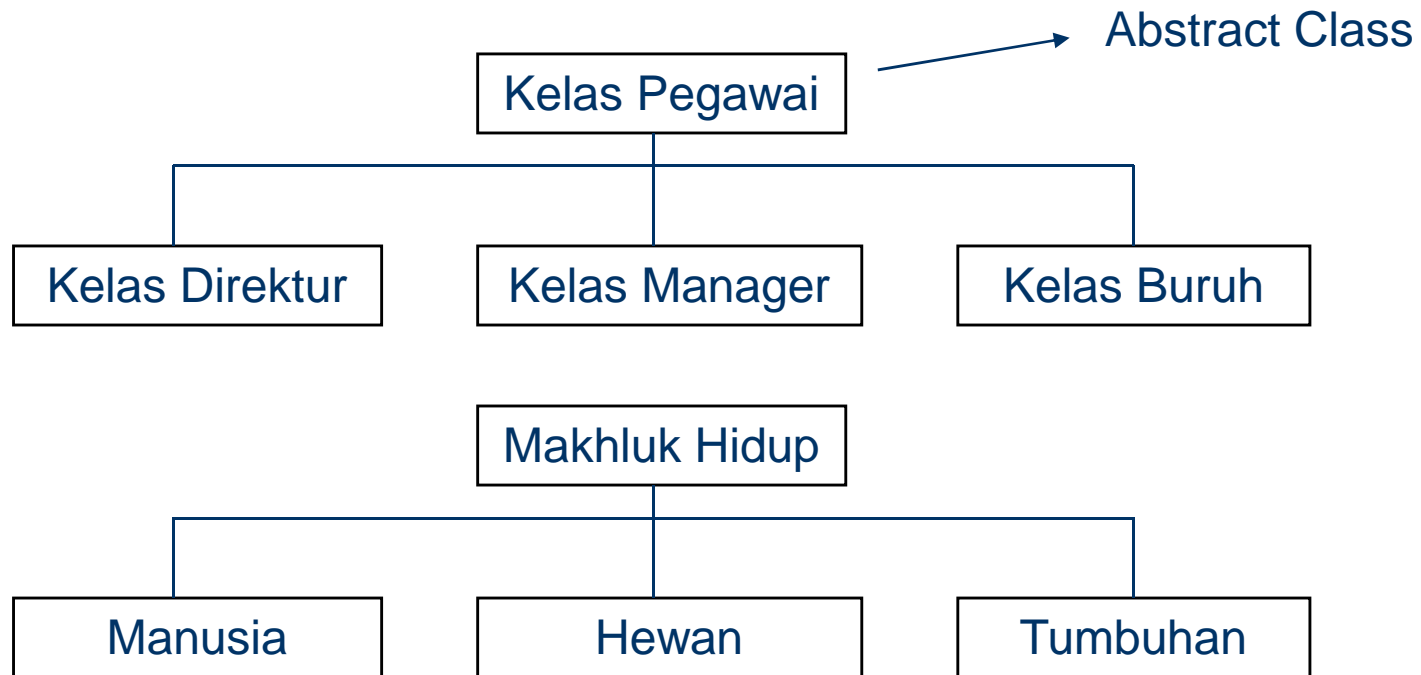
```
(Modifier tambahan) abstract class NamaKelasAbstract{  
    Variabel Umum dan  
    Deskripsi method tanpa detail implementasi ;  
}
```

Catatan :

- **Abstract Class** Tidak dapat diinstansiasi secara langsung menjadi Objek. Hanya bisa dengan proses Pewarisan.
- **Kelas Turunan/Anak (Sub Kelas)** harus mendefinisikan detail implementasi dari method-method abstract class.



Kelas Abstract → Hierarki Tertinggi





Interface

Interface adalah kumpulan method yang hanya memuat deklarasi dan struktur method, tanpa detail implementasinya.

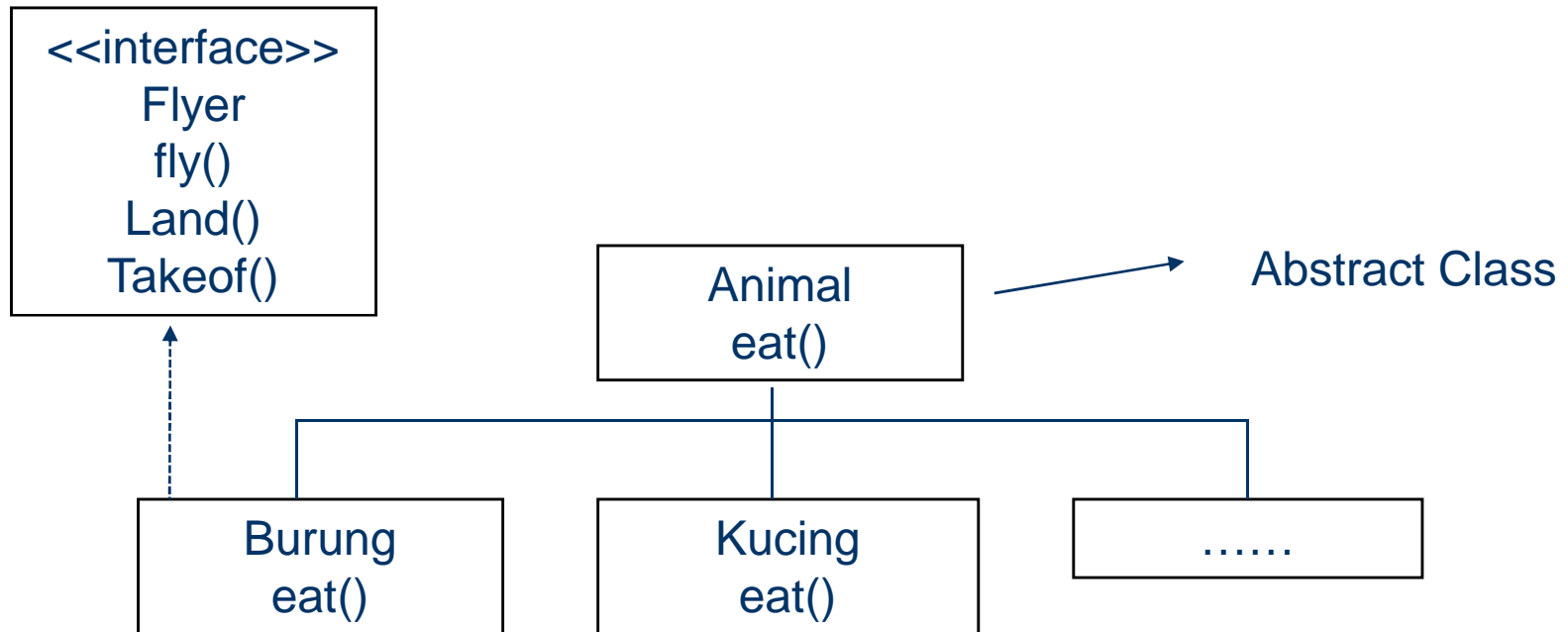
```
Bentuk Umum :  
Modifier interface namaInterface{  
    // Deklarasi Konstanta  
    // Signature Method  
}
```

Catatan :

- **Interface digunakan untuk mengaplikasikan suatu method yang spesifik, yaitu method yang tidak diperoleh dari proses pewarisan kelas.**
- **Karena method tidak memiliki detail implementasi maka programmer di berikan keleluasaan untuk merancang dan mendefinisikan sendiri detail prosesnya.**



Interface



Tugas

1. Carilah contoh program yang menerapkan konsep Kelas Abstrak dan Interface
2. Buat program yang menerapkan konsep kelas abstrak dan interface

**Kumpulkan dalam 1 CD 1 Kelas,
Waktu 2 Minggu**