

Perbedaan antara Null Safety dan Late Variable

Kelompok 5



Tim

Anggota Kelompok 5



Avicenna M.

2241720112



Lukman Eka S.

2241720049



Ricky Putra P. T.

2241720204



Nazwa Ayunda M.

2241720013

Pertama: Null Safety





Penjelasan Null Safety

Null Safety adalah fitur di Dart yang memastikan bahwa variabel tidak boleh bernilai null, kecuali dinyatakan secara eksplisit.

Sintaks Null Safety

```
void main() {  
    String? nullableVariable = null;  
    print(nullableVariable?.length);  
}
```

Deklarasi nullable

Untuk mengindikasikan suatu variabel memiliki nilai null, anda cukup menambahkan simbol '?'



Kedua: Late Variable



Penjelasan Late Variable

Late Variable adalah fitur dalam Dart yang memungkinkan kita untuk menunda inisialisasi suatu variabel hingga variabel tersebut benar-benar pertama kali digunakan atau diakses.

Sintaks Late Variable

```
late String nama;  
Run | Debug  
void main() {  
    nama = 'Budi';  
    for(int i=18; i>=9; i--) {  
        print('Nama saya $nama, sekarang berumur ${i}');  
    }  
}
```

Deklarasi Late Variable

Untuk mengindikasikan suatu variabel akan diisi nilai, anda cukup menambahkan *keyword* 'late' sebelum anda melakukan deklarasi variable.

Kesimpulan

Null Safety dan Late Variabel adalah sebuah fitur yang disediakan oleh dart dalam menangani suatu variabel.

Null Safety mencegah variabel mendapatkan nilai null tanpa sengaja, dan membantu menghindari kesalahan runtime.

Late Variables memungkinkan penundaan inisialisasi variabel tanpa perlu langsung menginisialisasi saat deklarasi.