

# Konsep Functional Programming Kotlin Bahasa Indonesia

Oktober 07, 2021

Functional Programming Seperti yang sudah disampaikan di awal akademi. Kotlin adalah sebuah multiparadigm programming language. Artinya selain merupakan bahasa pemrograma ...

BERBAGI



# Konsep Functional Programming Kotlin Bahasa Indonesia

Oktober 07, 2021



# Functional Programming

Seperti yang sudah disampaikan di awal akademi. Kotlin adalah sebuah *multiparadigm programming language*. Artinya selain merupakan bahasa pemrograman berorientasi objek, dalam penulisan sintaksnya Kotlin menggunakan gaya *functional programming*.

Untuk mengawalinya, perhatikan kode berikut:

```
val list = getListUser()

fun getUsername(): List<String>{
    val name = mutableListOf<String>()
5.   for (user in list){
        name.add(user.name)
    }
    return name
}
```

Kode di atas biasanya kita tuliskan untuk mendapatkan nilai tertentu dari sebuah list. Karena kode pada Kotlin bisa dituliskan dengan gaya fungsional, maka kode di atas cukup dituliskan seperti berikut:

```
fun getUsername(): List<String>{
    return list.map {
        it.name
    }
5. }
```

Itu adalah salah satu contoh kenapa Kotlin termasuk ke dalam *functional programming*. Untuk lebih memahaminya, kita akan belajar tentang fitur atau komponen pada Kotlin yang terkait dengan *functional programming*. Anda akan mempelajari lebih detail tentang anatomi dari sebuah fungsi pada Kotlin, bagaimana fungsi Kotlin berperilaku, **lambda**, **higher-order function** dan konsep fungsional lainnya.

[DOWNLOAD PDF](#)

# Collections Operations Kotlin Bahasa Indonesia

Oktober 07, 2021

Collections Operations Selain memiliki beberapa turunan yang baru saja kita bahas, Collection juga mempunyai beberapa fungsi operasi yang bisa kita gunakan untuk ...

BERBAGI

BACA SELENGKAPNYA



# Rangkuman dari Control Flow Kotlin Bahasa Indonesia

Oktober 07, 2021

Rangkuman dari Control Flow Sudah bisa menentukan alur program yang akan dikembangkan? Yuk kita ulas lagi apa yang sudah kita pelajari pada sub-modul Control ...

BERBAGI

BACA SELENGKAPNYA



# Rangkuman dari Pendahuluan Kotlin

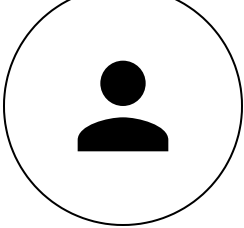
Oktober 07, 2021

Rangkuman dari Pendahuluan Kotlin merupakan bahasa pemrograman open-source yang mudah dipelajari oleh siapapun. Ini bisa dilakukan berkat kejeniusan para developer di ...

BERBAGI

BACA SELENGKAPNYA





Admin

KUNJUNGI PROFIL

Arsip



Laporkan Penyalahgunaan



Diberdayakan oleh Blogger