**Pengenalan Effective Dart**

Akhirnya kita telah sampai di modul terakhir di kelas Memulai Pemrograman dengan Dart. Pada dasarnya sebagai seorang programmer, khususnya yang bekerja dalam sebuah tim, mayoritas waktu kita akan digunakan untuk membaca kode daripada menulisnya. Untuk itulah hadir *coding convention*. *Coding convention* adalah panduan untuk bahasa pemrograman tertentu yang merekomendasikan gaya pemrograman, praktik, dan metode untuk setiap aspek program yang ditulis dalam bahasa tersebut. Konvensi ini biasanya meliputi indentasi, komentar, deklarasi, penamaan, arsitektur, dll.

*Code convention* sangat penting bagi programmer karena beberapa alasan berikut:

* 40% - 80% biaya dari sebuah perangkat lunak digunakan untuk pemeliharaan (*maintenance*).
* Sangat jarang suatu perangkat lunak dipelihara seterusnya oleh penulis aslinya.
* *Code convention* meningkatkan keterbacaan kode, memungkinkan programmer untuk memahami kode baru dengan lebih cepat dan menyeluruh.
* Source code lebih tertata rapi dan bersih sebagai sebuah produk.

Dart juga telah mengembangkan *coding convention* yang bertujuan supaya kita bisa menulis kode yang konsisten, kuat, dan cepat. Convention Dart ini dikenal dengan Effective Dart. Intinya Effective Dart dibuat untuk mewujudkan dua hal:

1. *Be consistent* (Konsisten). Ketika membahas tentang *formatting* akan banyak argumen subjektif tentang mana yang lebih baik. Namun konsistensi tentunya akan sangat membantu secara objektif.
2. *Be brief* (Ringkas). Dart dirancang supaya familiar dengan bahasa pemrograman lain seperti C, Java, JavaScript, dll. Namun Dart ditambah dengan fitur-fitur lain yang belum ditawarkan bahasa lain. Jika ada banyak cara untuk mengungkapkan sesuatu, tentu Anda akan menggunakan cara yang paling ringkas bukan?