**Soal 2**

Dikarenakan Dart merupakan bahasa yang digunakan oleh *framework* Flutter.

**Soal 3**

* Dart diciptakan untuk menggabungkan kelebihan dari sebagian besar bahasa tingkat tinggi dengan fitur yang *up to date*, awal pengembangan berfokus pada *web* dengan tujuan menggantikan JavaScript dengan memecahkan masalah dimana JavaScript tidak menyediakan fitur yang ada pada bahasa pemrograman lainnya
* Dart menawarkan performa terbaik dan alat yang lebih baik untuk proyek skala besar, dart juga fleksibel dan tangguh karena menerapkan OOP dan tetap mempertahankan *type annotations*
* Terdapat dua metode eksekusi kode Dart JIT dan AOT, dimana JIT sumber dikompilasi sesuai kebutuhan secara native sedangkan AOT dikompilasi sebelumnya dengan SDK nya sendiri
* *Compiler* JIT memiliki fitur hot reload yang memungkinkan pengembang mendapatkan umpan balik dengan cepat
* Sebagian besar operator Dart sama dengan mayoritas bahasa pemrograman yang populer
* Dartpad adalah salah satu kakas daring yang bisa diakses kapan saja dan menawarkan *core library* Dart kecuali *library VM*