

COACHING PROGRAM Week 1

Instalasi Flutter

Bagian 1: Apa itu Flutter?

Flutter adalah *framework* ajaib yang memungkinkan kamu membuat aplikasi *mobile*, *web*, dan *desktop* yang cantik dan *powerful* hanya dengan satu *codebase*! Bayangkan kamu bisa membuat aplikasi yang berjalan di Android, iOS, dan di komputer hanya dengan satu kali coding. Keren, kan?

Kenapa Flutter?

Ada banyak alasan kenapa Flutter jadi favorit para *developer*:

1. **Performa Tinggi:** Aplikasi Flutter berjalan mulus dan responsif berkat teknologi *hot reload* dan *widget* yang canggih.
2. **UI yang Cantik dan Fleksibel:** Flutter punya *widget* yang bisa dikustomisasi sesukamu, sehingga kamu bisa membuat aplikasi dengan desain yang unik dan *eye-catching*.
3. **Kemudahan Pengembangan:** Flutter mudah dipelajari dan digunakan, bahkan untuk pemula sekalipun.
4. **Komunitas yang Aktif:** Ada banyak *developer* Flutter di seluruh dunia yang siap membantu jika kamu mengalami kesulitan.

Siapa yang Pakai Flutter?

Banyak perusahaan besar yang sudah menggunakan Flutter untuk aplikasi mereka, lho! Misalnya, Google, Alibaba, BMW, eBay, dan masih banyak lagi.

COACHING PROGRAM Week 1

Instalasi Flutter

Bagian 2: Apa itu Dart?

Dart adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi Flutter. Dart mudah dipelajari, *powerful*, dan punya banyak fitur keren yang memudahkan kamu dalam *coding*.

Kenapa Dart?

1. **Mudah Dipelajari:** Sintaks Dart mirip dengan bahasa populer seperti Java dan JavaScript, sehingga mudah dipahami.
2. **Modern dan Powerful:** Dart punya fitur-fitur modern seperti *null safety* dan *async/await* yang membuat *coding* lebih efisien dan aman.
3. **Dioptimalkan untuk UI:** Dart dirancang khusus untuk pengembangan UI, sehingga kamu bisa membuat aplikasi yang responsif dan *user-friendly*.

COACHING PROGRAM Week 1

Instalasi Flutter

Bagian 3: Instalasi Flutter (Langkah Awal Menuju Dunia Ajaib)

- **Siapkan Peralatan:**
 - Komputer (Windows, macOS, atau Linux)
 - Koneksi internet yang stabil
 - *Text editor* atau IDE (misalnya, VS Code, Android Studio)
- **Ikuti Video Tutorial:**
 - Buka video tutorial instalasi Flutter di link YouTube berikut:
<https://www.youtube.com/watch?v=VFDbZk2xhO4>
 - Ikuti langkah-langkah instalasi dengan teliti.
 - Pastikan kamu sudah menginstal Flutter SDK dan semua *tools* yang dibutuhkan.
- **Verifikasi Instalasi:**
 - Buka terminal atau *command prompt*.
 - Ketik flutter doctor dan tekan Enter.
 - Pastikan semua *checklist* berwarna hijau.

Selamat! Kamu sudah siap memasuki dunia Flutter yang ajaib!

Tips:

- Jangan ragu untuk bertanya jika ada hal yang kurang jelas.
- Praktikkan langsung langkah-langkah instalasi agar lebih paham.

Semoga materi ini membantu kamu memulai petualangan di dunia Flutter!