

Nama : Dea Indri Kusuma

NIM : G.211.19.0056

UAS_Mobile Application_TI B Pagi

Nama : Den Indri Kusuma
NIM : 6.211.19.0056
UAS_Mobile Application, TIB

2 - Januari - 2023

Den

Soal dan Jawaban :

① Flutter menawarkan 4 karakteristik atau kelebihan antara lain ?

Jawab :

→ Flutter memungkinkan kita untuk membuat aplikasi yang sudah indah. Desainer dapat dengan bebas berkreatif dengan adanya banyak batasan dari framework. Flutter juga dapat mengontrol setiap piksel yang ada di layar sehingga memudahkan dalam membuat animasi. Flutter menyediakan banyak komponen dengan yang dapat berjalan dengan baik pada Android, iOS dan web.

→ Flutter sangat produktif

Flutter memiliki fitur hot-reload yang memungkinkan anda untuk melihat hasil kompilasi secara real-time. Dengan hot-reload anda dapat dengan mudah melihat perubahan kode pada perangkat, tanpa perlu menunggu restart dan kehilangan state.

→ Flutter berjalan dengan sangat cepat

Flutter menggunakan graphic engine bernama Skia-2D yang juga digunakan pada Chrome, yang memungkinkan untuk dikompilasi ke kode 32 bit dan 64 bit ARM untuk iOS dan Android.

→ Flutter bersifat terbuka

Flutter adalah proyek open-source dengan lisensi BSD kode yang ada di Flutter berasal dari kontribusi ratusan developer dari seluruh dunia. Anda dapat ikut berkontribusi mengembangkan Flutter dengan melaporkan bug / issue atau ikut menyumbangkan kode yang sudah ada.

② Flutter memiliki dukungan terhadap beberapa IDE populer, sebutkan ?

- IntelliJ IDEA
- VS Code
- Web Storm
- Sublime Text
- Android Studio
- Atom.

③ Flutter memiliki ~~dukungan~~ fitur yang sangat berguna untuk meningkatkan produktivitas pengembangan, yaitu ?

- Fast Development
- Expressive UI
- Native Performance.
- Single Codebase
- Agile Development
- Hot Reload
- Flexible UI

2 Januari 2023.

(4) Flutter dalam programming menggunakan Bahasa ?

Jawab : Dart.

(5) flutter merupakan framework yang dikembangkan oleh ?

Jawab : Google.

(6) Sebelum memulai membuat aplikasi menggunakan flutter agar aplikasi dapat berjalan dengan lancar maka kita harus mengecek ?

Jawab :

Sebelum mulai mengembangkan aplikasi menggunakan flutter tentunya kita perlu menyiapkan dan menginstall tools apa saja yang dibutuhkan untuk membuat aplikasi flutter, flutter doctor adalah perintah untuk mengecek kelengkapan framework flutter yang anda gunakan seperti versi flutter yang digunakan, Android SDK yang digunakan, iOS SDK yang digunakan (hanya pada MacOS) perangkat yang sudah terhubung dan sebagainya.

(7) Contoh dari Stateless widget adalah ?

Jawab : Text, Icon Button dan lain-lain.

(8) Widget pada flutter yang tidak bisa diubah adalah ?

Jawab : Stateless Widget.