1. Project seperti apa saja yang pernah Anda bangun dengan menggunakan iOS native framework? Jelaskan secara singkat

- Sonic Worker

Aplikasi yang memiliki beberapa menu seperti jadwal kehadiran (dengan menggunakan suara ultrasonic), sonic gajian (karyawan dapat mengambil gaji sebelum jadwal gajian).

Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan tool Xcode dan bahasa pemrograman Swift, menggunakan pattern MVC, menggunakan REST API, dan menggunakan framework / library yang dikembangkan oleh tim

- Library / Framework Sonic Sound

Library yang dikembangkan untuk menerima dan mengirim suara ultrasonic dan diterjemahkan dalam bentuk data.

1. Apa perbedaan SwiftUI dan Storyboard

Dengan SwiftUI, developer dapat melihat aplikasi yang dibangun secara realtime. Dimana aplikasi akan langsung terlihat jika developer mengubah atau menambah tampilan/fungsi sehingga waktu untuk melakukan build ke device atau simulator akan jauh berkurang dan developer akan mengetahui secara langsung apakah code yang dibuat berfungsi dengan benar atau tidak.

Dengan Storyboard. Developer dapat membuat tampilan hanya dalam satu file dan membuat transisi antar tampilan. Kelemahan nya adalah, waktu yang dibutuhkan untuk compile dan build project dapat dibilang cukup lama dan dapat memakan memory komputer yang cukup banyak.

1. Apa itu RxSwift?

Library yang membantu dalam mengatur penanganan proses asynchronous

1. Jelaskan kekurangan dan kelebihan Reactive programming!

Kelebihan: Reactive programming memudahkan kita sebagai developer untuk menyelesaikan masalah real-time di ranah UI.

Kekurangan: Data tidak dapat diprediksi kapan akan diterima

1. Arsitektur apa yang tepat untuk implementasi RxSwift ?

# MVVM

1. Jelaskan secara singkat apa itu Clean Code Architecture!

Aristektur dengan kumpulan code yang mudah di baca, mudah di mengerti dan mudah di maintenance oleh developernya sendiri ataupun yang lain.

1. Sebutkan Architecture - Architecture Clean Code yang dapat di implement di iOS

development!

VIPER

MVC

MVVM

1. Architecture apa yang Anda sering gunakan? Dan jelaskan alasannya!

Hampir seluruh project yang dikembangkan menggunakan MVC, kelebihannya:

- Mudah menangani error / bugs, karena bagian-bagiannya jelas (Model – View – Controller), sehingga tidak perlu membuang waktu untuk mencari bagian kode yang error.

- Efektif

- Penambahan fitur atau kode akan lebih cepat.