dicoding

SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

JMZV2947OZN9

Diberikan kepada

Ahmad Nur Alifullah

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Membuat Aplikasi iOS untuk Pemula

29 Juli 2021

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

Verifikasi Sertifikat
dicoding.com/certificates/JMZV2947OZN9
Berlaku hingga 29 Juli 2024

dicoding

Kelas ditujukan bagi pemula yang ingin belajar dasar pembuatan aplikasi iOS dengan mengacu pada standar industri. Di akhir kelas, siswa dapat membuat aplikasi iOS sederhana, seperti menampilkan informasi dalam bentuk list.

Materi yang dipelajari:

- **Pengenalan** : Perkenalan dengan iOS development dan bagaimana memulainya. (3 Jam 55 Menit)
- **IDE Xcode** : Mengenalkan aplikasi Xcode yaitu IDE untuk membuat aplikasi iOS. Akan dibahas beberapa fitur penting dari Xcode yang digunakan dalam membangun aplikasi iOS. (4 jam 5 menit)
- **Architecture Pattern Aplikasi iOS** : Pengenalan tentang pattern MVC di dalam iOS, serta life cycle dari aplikasi iOS. (6 Jam 20 Menit)
- **View dan Window** : Belajar bagaimana membuat desain dari aplikasi iOS. Beberapa komponen yang akan dibahas yaitu View Hierarchy, Autolayout, Containers View, Navigation dan Tab Bars, serta Alert Views, dan Action Sheets. (5 Jam)
- **Membangun Tampilan dengan Storyboard** : Mengenalkan tentang storyboards, yaitu fitur untuk mendesain beberapa view controller dalam satu berkas, dan juga membuat transisi antar view controller. (3 Jam 20 Menit)
- **Declarative UI** : Mengenalkan penggunaan Declarative UI, menuliskan UI secara terprogram. (2 Jam 25 Menit)
- **Menampilkan Informasi dalam Bentuk List** : Mengenalkan komponen untuk menampilkan dalam bentuk list, yaitu Table View. (5 Jam 25 Menit)
- **Human Interface Guideline** : Mengenalkan cara mendesain sebuah aplikasi sesuai dengan guideline/standar yang ada. (1 Jam 10 Menit)

Evaluasi pembelajaran:

- Ujian akhir kelas
- Submission (proyek akhir) berupa sebuah aplikasi iOS sederhana yang dapat menampilkan informasi dalam bentuk list beserta detailnya.

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini adalah **40 jam**.