

Daftar Isi

React Native Mastery V2

Bab 1 : Pengenalan

Pada bab ini kita akan belajar apa sih itu react native serta materi-materi dasar lainnya.

Apa itu React Native

Pengumuman

Bab 2 : Cara Install React Native [OLD]

Cara Menginstall React Native di Windows 10

Menginstall Yarn

Cara Alternatif Install Yarn

Menginstall VS Code

Menginstall Extension VS Code

Cara Membuat Project Baru

Cara Membuka di VS Code

Cara Menjalankan Project

Jika Emulator Tidak Muncul

Menjalankan Project di Memuplay (Optional)

Jika Mengalami Error Saat Menjalankan Aplikasi

Jika Code Tidak Mau Format Otomatis

Bab 3 : Persiapan

Hello World!

Cara Membuka Developer Menu

Cara Reload

Shortcut VS Code

Shortcut Windows

CMD Shortcut

Note untuk versi react native terbaru (2023)

Bab 4 : Basic Component

Apa itu Component

Text Component

Text Advanced

View Component

View Advanced

Header

Status Bar

Image

Image Online

Resize Mode

Touchable Opacity

State Pengenalan

Switch New

TextInput

ScrollView

StyleSheet

Button

FlatList

Flatlist (Menampilkan Array of Objects)

Alert

ToastAndroid

Backhandler

PermissionsAndroid

ActivityIndicator

Dimensions

Linking

RefreshControl

ImageBackground

Bab 5 : Javascript untuk React Native (Pemula)

Membuat Project Baru

Pengenalan Tipe Data String

Pengenalan Tipe Data Number

Pengenalan Tipe Data Boolean

Pengenalan Tipe Data Konstanta

Pengenalan Tipe Data Object

Pengenalan Tipe Data Array

Menampilkan Array di Flatlist

Menampilkan Array of Object di Flatlist

Function

Function dengan Nilai Balikan

Bab 6 : React Navigation V5

Quick Note

Menginstall React Navigation

Membuat Route di React Navigation

Cara Hide Header

Menambahkan Route Baru di React Navigation

Cara Memindahkan Screen

Cara Kembali ke Route Sebelumnya (Back)

Membuat SplashScreen

Passing Data

Bab 7 : React Navigation V6

Setup React Navigation

Membuat Route

Navigasi Antar Screen

Memindahkan Data Antar Screen

Cara Membuat SplashScreen

Memanggil Function Ketika Go Back

Source Code

Cara Menjalankan Source Code

Bab 8 : Praktek: Membuat Aplikasi Kamus

Membuat Project Baru

Menginstall React Navigation

Menginstall React Native Vector Icon

Membuat Route

Membuat Home Screen

Membuat Detail Screen

Membuat Fungsi Search

Membuat About Screen

Mengganti Package Name

Mengganti Nama Aplikasi

Mengganti Ikon

Cara Generate Keystore

Membuat File Apk dan Aab

Bab 9 : React Native Library

Apa itu Library

Membuat Project Baru

Cara Membuat Background Gradient

Cara Membuat Snackbar

Cara Membuat Toast Message

Cara Membuat Loading Keren

Cara Membuat Modal

Cara Menambahkan Ikon

Cara Membuat Responsive Grid

Cara Membuat Date Picker

Date Picker + Modal

Cara Membuat Indikator Progress

Cara Membuat Tooltip

Cara Uninstall Library

Cara Membuat Text Input dengan Animasi

Bab 10 : Networking

Membuat Project Baru

Fetch Data + Menampilkan di Flatlist

Post Request

Membuat Aplikasi Blog Sederhana - Setup

Membuat Aplikasi Blog Sederhana - Routing

Membuat Aplikasi Blog Sederhana - Membuat UI

Membuat Aplikasi Blog Sederhana - Fetch Data

Membuat Aplikasi Blog Sederhana - Pindah Page

Membuat Aplikasi Blog Sederhana - Album

Source Code Blog

Bab 11 : Advanced Concepts

Membuat Project Baru

Conditional Styling & Selection

Conditional Rendering

Component Lifecycle

Cara Baru Membuat File APK dan AAB

Cara Memisahkan Component

Cara Mengirim Props antar Component

Cara Menjalankan Aplikasi di Device Asli

Cara Custom Font React Native

Bab 12 : Offline CRUD

Membuat Project Baru & Menginstall AsyncStorage

Create

Read

Read Array of Object dan Menampilkan Data di Flatlist

Update

Delete

Bab 13 : Praktek Offline CRUD - Todolist

Setup Project

Membuat User Interface Todolist

Create

Read

Update

Delete

Bab 14 : UI Mastery

Membuat User Interface Header

Membuat Berbagai Jenis Button

Membuat Pop Up Modal

Membuat 3 Jenis Bottom Menu Bar

Membuat Card - Tipe 1

Membuat Card - Tipe 2

Membuat Card - Tipe 3

Membuat Card - Tipe 4

Membuat Card - Tipe 5

Membuat Card - Tipe 6

Membuat User Interface Login

Membuat User Interface Login dengan Gambar Background

Membuat User Interface Register Sederhana

Edit Profile UI

Membuat UI Edit Profile dengan Ganti Tema Dark Mode Lightmode

Membuat User Interface Request OTP

Unique Login

Membuat UI Term of Service

Bab 15 : Animasi

Setup

Animasi View

Animasi Text

Animasi Image

Tipe Animasi

Animasi Berurutan

Memanggil Animasi Via Function

Apa itu Lottie Files

Cara Menggunakan Lottie Files

Bab 16 : App Mastery

Membuat Aplikasi Webview

Membuat Aplikasi BMI Calculator

Membuat Aplikasi Score Counter

Bab 17 : Membuat UI Sosial Media untuk Fashion & Cart System

Membuat Project Baru

Membuat Card

Membuat UI Story

Membuat Flatlist

Membuat Bottom Bar

Menginstall React Navigation

Membuat Header Detail

Passing Props

Styling Product Page

Membuat Seleksi Size Baju

Format Mata Uang

Asyncstorage

Membuat UI Cart

Integrasi Cart Dengan Asyncstorage

Perbaiki Algoritma Penambahan ke Cart

Membuat Gambar Cart Dinamis

Membuat Total Belanja

Membuat Diskon Belanja

Source Code

Bab 18 : Maps

Inisialisasi Project Maps

Mengganti Lokasi Awal di Maps

Membuat Fullscreen Maps

Menambahkan Marker di Maps

Menambahkan Banyak Marker

Mengganti Warna Marker

Menggambil Lokasi Device

Menggambil Lokasi Device Part 2

Membuat Polyline

Membuat Banyak Polyline

Membuat Lingkaran di Maps

Membuat Polygon di Maps

Cara Mengetahui Jarak Antara 2 Marker di Maps

Cara Membuat Fitur Get Nearby

Bab 19 : Functional Component

Membuat Project Baru

Membuat Component Baru

Ganti Tema

Text & View Styling

View Style

Header

StatusBar

Text Advanced

Text Advanced 2

Image

Image Online

Image base64

TouchableOpacity

Button

Pressable

TouchableOpacity 2

ScrollView

StyleSheet

Function

Flatlist Array Biasa

Flatlist Array of Objects

Toast Android

Activity Indicator

useWindowDimensions

Image Background

BackHandler

Linking

Permission Android

Refresh Control

Source Code

Bab 20 : Membuat Aplikasi Material Color

pada bab ini kita akan belajar tentang bagaimana cara membuat aplikasi material icon, serta konsep-konsep sederhana di functional component

Membuat Project Baru

Membuat User Interface

Membuat User Interface & Mekanisme Lengkap

Ganti Icon

Membuat File Apk dan Aab

Source Code

Cara Menjalankan Source Code

Bab 21 : Spread Operator

pada bagian ini anda akan belajar tentang konsep spread operator yang sering sekali dipakai saat membuat aplikasi

Membuat Project Baru

Note Penting di Konstanta

Spread Operator

Bab 22 : Bonus

Dokumen-dokumen Penunjang Pembelajaran

Bab 23 : Quiz

Pada bab ini anda akan menjawab pertanyaan tentang react native yang membantu anda untuk mengingat kembali pelajaran yang sudah dipelajari sebelumnya

Quiz Level 1

[Edit](#)[Hapus](#)

Bab 24 : Functional Component [Update]

Pada bab ini anda akan mengenal tentang react native dan resource untuk mendukung pembelajaran
Apa itu React Native

Bab 25 : Instalasi

Pada bab ini kita akan belajar bagaimana caranya menginstall react native dan juga setup development environment

Cara Menginstall React Native di Windows

Daftar Link Software

Menginstall Extension VS Code

Hello World

Membuka Developer Menu

Shortcut yang saya gunakan

Cara Stop Project

Cara Menjalankan Project di Memuplay (Optional)

Bab 26 : Basic Component

Pada bagian ini kita akan belajar tentang komponen-komponen dasar yang ada di react native.

Membuat Project Baru

View

Text

StatusBar

Header

Passing Props Header

Image [Offline]

Image [Online]

Image [Base64]

TouchableOpacity

Pengenalan State

Switch

TextInput

ScrollView

StyleSheet

Button

Alert

Disable Minimap

Pressable

ImageBackground

FlatList

Source Code Basic Components

Share Kelas Ini

Bab 27 : Navigasi antar Screen

pada bab ini kita akan belajar bagaimana caranya melakukan navigasi antar screen di react native

Membuat Project Baru

Membuat Route

Menavigasikan Antar Screen

Membuat Go Back

Passing Parameter

Membuat Splashscreen

Go Back Refresh

Ringkasan Materi

Source Code

Bab 28 : Pengenalan Hook React Native

pada bagian ini kita akan belajar beberapa hook yang digunakan di functional component react native

Pengenalan Hook React Native

Pengenalan State

Pengenalan Use Effect

Source Code

Bab 29 : Membuat Aplikasi Material Color

Pada sesi ini anda akan belajar bagaimana caranya membuat aplikasi pertama anda

Menyiapkan Project

Membuat Header dan Home

Membuat Route dan Detail

Menambahkan Icon

Membuat Sistem Copy Paste

Cara Mengubah Nama Aplikasi

Mengganti Package Name

Cara Mengganti Icon

Cara Membuat File APK dan AAB

Source Code Material Colors

Daftar Link

Bab 30 : Membuat Aplikasi TodoList

pada bagian ini kita akan belajar bagaimana caranya membuat aplikasi todolist sederhana

Membuat Project Baru

Membuat UI Todolist

Membuat Sistem Penambahan Todo

Membuat Sistem Checklist

Membuat Sistem Delete

Menghilangkan Bug

Membuat Sistem Edit

Mengganti Icon Todolist

Mengganti Nama Aplikasi Todolist

Mengganti Package Name Todolist

Membuat File Apk dan Aab

Source Code Todolist

Daftar Link

Bab 31 : Membuat Aplikasi Kamus

pada bab ini kita akan belajar bagaimana caranya membuat aplikasi kamus sederhana dengan menggunakan react native

Membuat Project Baru

Routing, Membuat UI Header dan Bottom Menu

Memisahkan Menu

Ganti Props ke Use Navigation

Header Use Navigation

Cara Cepat Membuat File JSON

Menampilkan Data

Passing Props ke Detail

Membuat UI Detail

Menambahkan Bendera

Membuat Sistem Search

Membuat UI Profil

Membuat Daftar Kata

Ganti Icon Kamus

Ganti Nama App Kamus

Ganti Package Name Kamus

APK AAB Kamus

Source Code

Bab 32 : React Native Library

pada bagian ini kita akan belajar bagaimana caranya menambahkan library/package ke dalam project react native

Pengenalan Library

Membuat Project Baru

Membuat Gradient

SnackBar

Loading Keren

Modal

Flat Grid

Date Picker

Menghapus Library

Source Code

Cara Memutar Musik

Source Code Memutar Musik

Membuat Swipe Flatlist

Swipe Flatlist Source Code

Bab 33 : Networking

Pada bab ini anda akan belajar tentang cara mengambil data dari server dengan react native

Membuat Test Server

Mengambil Data Dari Server

GET Request

POST Request

PUT Request

DELETE Request

Then dan Catch

Source Code Networking

Bab 34 : Advanced Concepts

pada bab ini kita akan belajar konsep-konsep yang advanced yang ada di react native dan sering digunakan

Intro

Custom Font

Source Code Font

Favorite UI

Source Code Favorite

Bab 35 : Membuat Aplikasi QR Code

pada bab ini kita akan belajar bagaimana caranya untuk membuat aplikasi pembaca qr code dengan menggunakan react native

Membuat Aplikasi QR Code

Mencoba Aplikasi di HP

Ganti Icon Aplikasi

Ganti Nama Aplikasi

Ganti Package Name Aplikasi

Membuat APK dan AAB Aplikasi QR

QR SCAN Source Code

Bab 36 : Firebase (On Progress)

pada bab ini kita akan belajar bagaimana caranya untuk menggunakan firebase dan mengintegrasikannya ke react native

Apa itu Firebase

Apa itu Auth

Siapa Saja yang Menggunakan Firebase

Cara Setup Firebase di React Native

Membuat Route Firebase

Membuat UI Login Firebase

Membuat UI Register Firebase

Membuat UI Lupa Password

Setup Auth

Membuat Auto Pindah Screen Ketika Udah Login

Membuat Fitur Log Out

Membuat Fitur Login

Membuat Fitur Lupa Password

Cara Cek Dokumentasi

Cara Menggunakan Dashboard Auth

Source Code Auth

Link Dokumentasi

Bab 37 : Import Export File (TXT, JSON, Excel)

Inisialisasi Project

Membaca File TXT

Membuat File JSON

Membaca File JSON

Membuat File Excel

Membaca File Excel

Source Code