MODUL 7 THEME

Tujuan

Setelah mengikuti praktikum ini mahasiswa diharapkan dapat membuat theme custom pada Flutter

Alat dan Bahan

Alat dan bahan yang digunakan adalah hardware berupa PC dan software berupa (1) Flutter SDK, (2) Android Studio atau Visual Studio Code.

Tugas Pendahuluan

1. Apa yang dimaksud dengan Material Design 3?
2. Perintah komponen apa yang digunakan untuk mendefinisikan Theme pada flutter?

Percobaan

1. Unduh template proyek praktikum modul ini di <https://github.com/patricktelnoni/flutter_theme>.
2. Tambahkan screen ketiga dengan nama ThirdScreen
3. Buatlah tambahan navigation baru dalam source code tersebut
4. Buatlah tambahan navigation bar dalam source code yang ada. Tambahkan 3 navigasi masing-masing ke screen main, SecondScreen dan Third Screen

Latihan

1. Modifikasi file lightTheme untuk memberikan theme pada navigation baru dengan NavigationBarThemeData. Berikan warna merah dan untuk background color navigation bar
2. Modifikasi font displayLarge dan headlineSmall pada lighttheme. Tambahkan salah satu google font. Ukuran displayLarge 46, ukuran headlineSmall 20. Pilih 2 google font yang berbeda untuk dua text tersebut.
3. Pada halaman main screen, sudah ada tombol ke SecondScreen. Pada halaman SecondScreen tambahkan tombol untuk ke halaman ThirdScreen.
4. Modifikasi tombol menggunakan theme. Ubah background color menjadi deepOrange dan tambahkan radius pada tiap corner button.

Tugas Pendahuluan

1. Material Design 3 adalah evolusi dari panduan desain Google yang bertujuan memberikan pedoman konsisten untuk tampilan antarmuka pengguna. Dalam konteks Flutter, sebuah framework pengembangan aplikasi, jika Material Design 3 diperkenalkan, Flutter kemungkinan akan menyediakan widget dan komponen yang mengikuti pedoman desain terbaru tersebut. Sehingga, pengembang Flutter dapat memanfaatkan fitur-fitur baru dan menjaga konsistensi desain dengan standar terbaru dari Google.
2. MaterialApp(

theme: ThemeData(

primaryColor: Colors.blue,

accentColor: Colors.orange,

fontFamily: 'Roboto',

),

home: MyHomePage(),

);

Latihan