ABP Modul 12

Nama: Fathan Askar  
NIM: 1301213374  
Kelas: IF-45-04

**A. Codingan**

Modul 12

1.

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A computer screen shot of a program

Description automatically generated

2.

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A computer screen shot of a program

Description automatically generated

3.

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Eksplorasi Modul 12

**A screen shot of a computer program

Description automatically generated**

**A screen shot of a computer program

Description automatically generated**

**A screen shot of a computer program

Description automatically generated**

**A screen shot of a computer program

Description automatically generatedA screen shot of a computer program

Description automatically generated**

**A screen shot of a computer program

Description automatically generated**

**A screen shot of a computer program

Description automatically generated**

**B. Hasil**

Modul 12

1.

A screenshot of a phone

Description automatically generated

2.

A screenshot of a phone

Description automatically generated

A screen shot of a cell phone

Description automatically generated

3.

A screen shot of a phone

Description automatically generated

Eksplorasi Modul 12

**A screenshot of a phone

Description automatically generated**

**A screenshot of a phone

Description automatically generated**

**A screenshot of a phone

Description automatically generated**

**A screenshot of a phone

Description automatically generated**

**C. Analisis/Penjelasan:**

Modul 12

Pada Modul 12, saya mempelajari tentang Model, Navigation, dan Notification. Pertama kami belajar tentang Model dimana model adalah sebuah struktur data atau kelas yang digunakanuntuk mewakili data dalam aplikasi. Model bertanggung jawab untuk mengelola logika data aplikasi, mengambil data dari sumber data, dan menyediakan data ini kepada komponen lain dalam aplikasi. Lalu saya mempelajari Navigation, diamana Navigation merupakan proses atau mekanisme untuk berpindah antara berbagai layer atau halaman dalam aplikasi. Navigation memungkinkan pengguna untuk beinteraksi dengan aplikasi secara dinamis, mengakses berbagai fitur, dan menjalankan berbagai fungsi dengan mudah. Dan terakhir saya mempelajari tentang Notifcation, dimana Notificaiton merupakan pesan atau peringatan yang muncul di perangkat pengguna untuk memberikan informasi penting, memperingatkan pengguna tentang sesuatu, atau mengajak pengguna untuk melakukan sesuatu. Notification dapat muncul saat aplikasi berjalan di latar belakang atau bahkan Ketika apliakasi tidak aktif. Dengan hal yang saya pelajari pada modul ini, saya bisa membuat aplikasi flutter yang lebih terstruktur dan interaktif.

Eksplorasi Modul 12

Pada eksplorasi modul ini, saya menerapkan hal-hal yang saya pelajari pada aplikasi yang saya buat pada modul 11. Saya membuat beberapa file terpisah untuk layer mail, profile, dan settings (mail\_screen.dart, profile\_screen.dart, dan settings\_screen.dart). Dan juga saya menambahkan hal-hal baru pada setiap screen seperti informasi pada user, menambahkan struktur untuk mengirim email, dan menambahkan struktur untuk menggunakan settings. Selain itu saya juga memperbaikan navigasi pada bawah aplikasi dan menambahkan logika untuk memperbarui layer yang ditampilkan berdasarkan item yang dipilih.