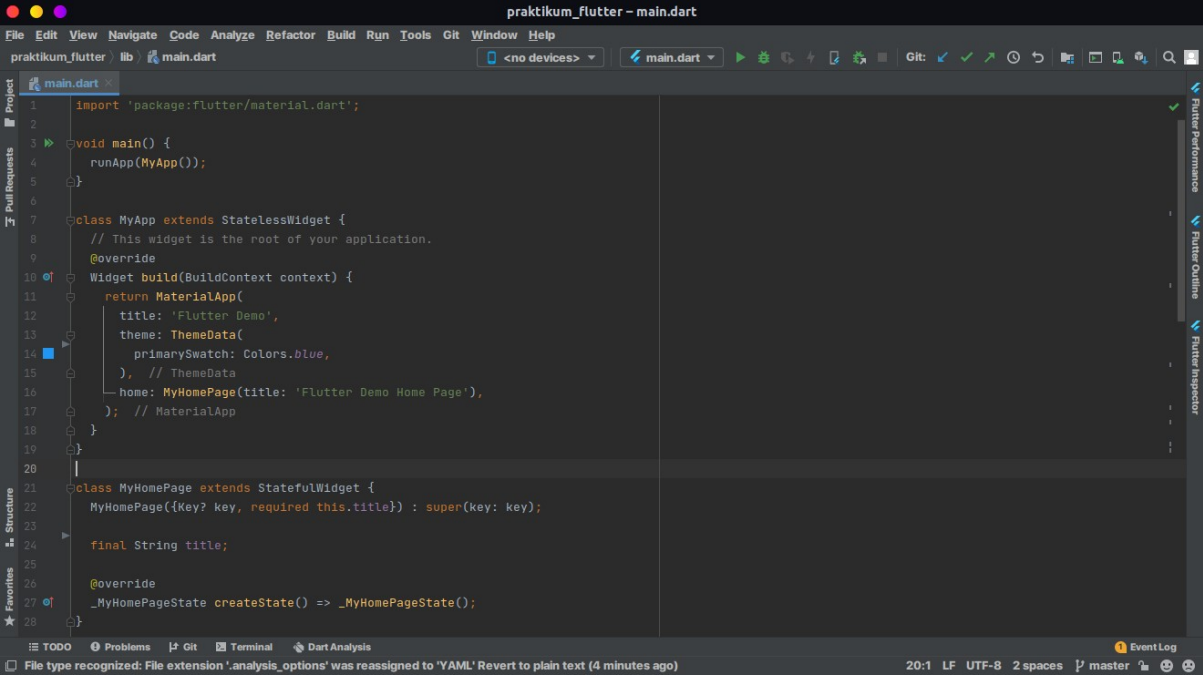
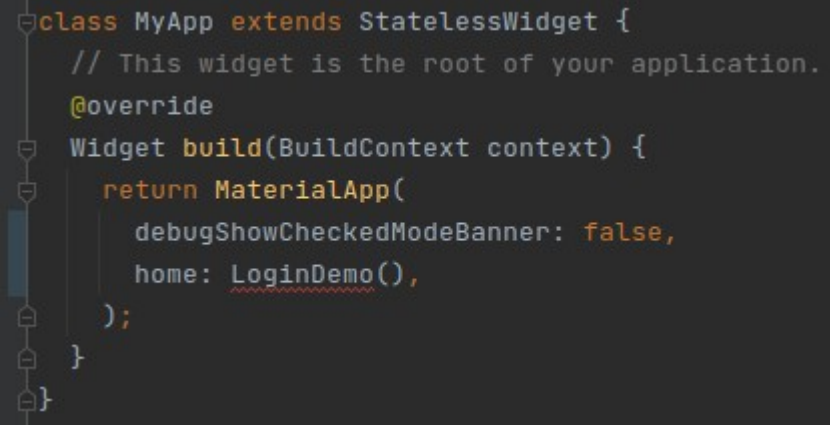


# Praktikum 6 – Mobile Application

No	Langkah-langkah
1	Buka projek Flutter sebelumnya. Pastikan file <b>main.dart</b> sudah dibuka
	
2	Ubah bagian kode <b>class MyApp extends StatelessWidget</b> menjadi seperti berikut. Abaikan error yang ada
	
3	Ubah <b>class MyHomePage extends StatefulWidget</b> menjadi seperti berikut

	<pre> class LoginDemo extends StatefulWidget {   @override   _LoginDemoState createState() =&gt; _LoginDemoState(); } </pre>
4	Kode-kode di atas berguna untuk membuat fungsi layout beserta widget-widget yang digunakan untuk membuat login form nantinya.
5	Ubah class <b>class _MyHomePageState extends State&lt;MyHomePage&gt;</b> menjadi seperti berikut. Hapus bagian bawahnya hingga berbentuk seperti berikut:
	<pre> class _LoginDemoState extends State&lt;LoginDemo&gt; {   @override   Widget build(BuildContext context) {     return Scaffold(       appBar: AppBar(         title: Text("Halaman Login"),       ), // AppBar       body: Center(         child: Column(           mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center, </pre>
6	Layout kini siap diisi dengan <b>Widget-Widget</b> untuk form atau hal hal lainnya. Di dalam Flutter, widget dibagi menjadi dua bagian <b>appBar</b> bagian atas daripada layout, dan <b>body</b> untuk tempat <b>Button</b> , <b>EditText</b> dan lainlain. Ubah Judul <b>title</b> di bagian <b>appBar</b>
	<pre> appBar: AppBar(   title: Text("Halaman Login"), ), // AppBar </pre>
7	Hapus bagian kode yang ditunjukkan
	<pre> body: Center(   child: Column(     mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,     children: &lt;Widget&gt;[       Text(         'You have pushed the button this many times:',       ), // Text       Text(         '\$_counter',         style: Theme.of(context).textTheme.headline4,       ), // Text     ], // &lt;Widget&gt;[]   ), // Column </pre>

	<pre> body: Center(   ), // Center </pre>
8	Ubah <b>body: Center</b> menjadi <b>SingleChildScrollView</b> untuk menambahkan scrollbar. Bagian bawah akan secara otomatis berubah untuk menunjukkan <b>kurung tutup sintaks</b>
	<pre> body: SingleChildScrollView(   ), // SingleChildScrollView </pre>
9	Dari sini kita dapat menambahkan kode <b>child: Column()</b> , untuk menunjukkan kolom baru (Ada Koma)
	<pre> body: SingleChildScrollView(   child: Column (   ), // Column ), // SingleChildScrollView </pre>
10	Tambahkan kode untuk <b>Widget</b> kita dengan kata kunci <b>children: &lt;Widget&gt;[]</b> , (Ada Koma)
	<pre> body: SingleChildScrollView(   child: Column (     children: &lt;Widget&gt;[     ], // &lt;Widget&gt;[]   ), // Column ), // SingleChildScrollView </pre>
11	Masukkan kode ini di dalam <b>children:</b> tambahkan enter di bawah <b>//Padding</b> untuk mempermudah koden berikutnya. Kode ini berguna untuk <b>menampilan logo</b> dan sebagai contoh adalah <b>Logo Flutter</b>

```

children: <Widget>[
  Padding(
    padding: const EdgeInsets.only(top: 60.0),
    child: Center(
      child: Container(
        width: 200,
        height: 150,
        /*decoration: BoxDecoration(
          color: Colors.red,
          borderRadius: BorderRadius.circular(50.0)),*/
        child: Image.asset('images/flutter-logo.png')), // Container
      ), // Center
    ), // Padding

```

- 12 Di bawah kode dan segaris dengan **Padding**, tambahkan kode berikut. Kode ini berguna untuk menambahkan **Form Input E-Mail**

```

), // Padding
- Padding(
  //padding: const EdgeInsets.only(left:15.0,right: 15.0,top:0,bottom: 0),
  padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 15),
  child: TextField(
    decoration: InputDecoration(
      border: OutlineInputBorder(),
      labelText: 'Email',
      hintText: 'Masukkan E-Mail Anda'), // InputDecoration
  ), // TextField
), // Padding

```

- 13 Berikutnya tambahkan kode untuk **Password**

```


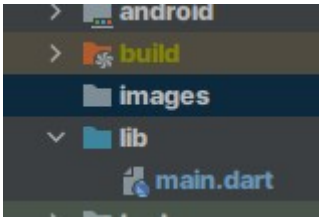
), // Padding

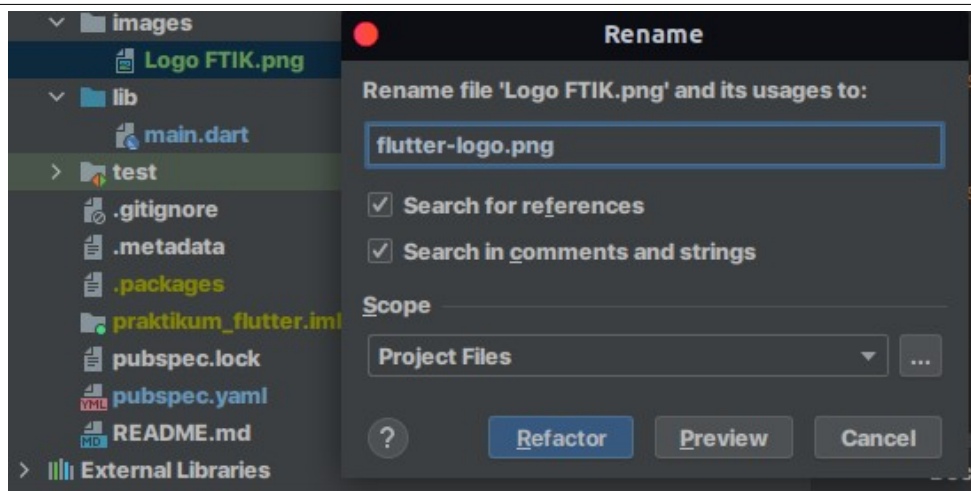
- Padding(
  padding: const EdgeInsets.only(
    left: 15.0, right: 15.0, top: 15, bottom: 0), // EdgeInsets.only
  //padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 15),
  child: TextField(

    obscureText: true,
    decoration: InputDecoration(
      border: OutlineInputBorder(),
      labelText: 'Password',
      hintText: 'Masukkan Password Anda'), // InputDecoration
  ), // TextField
), // Padding

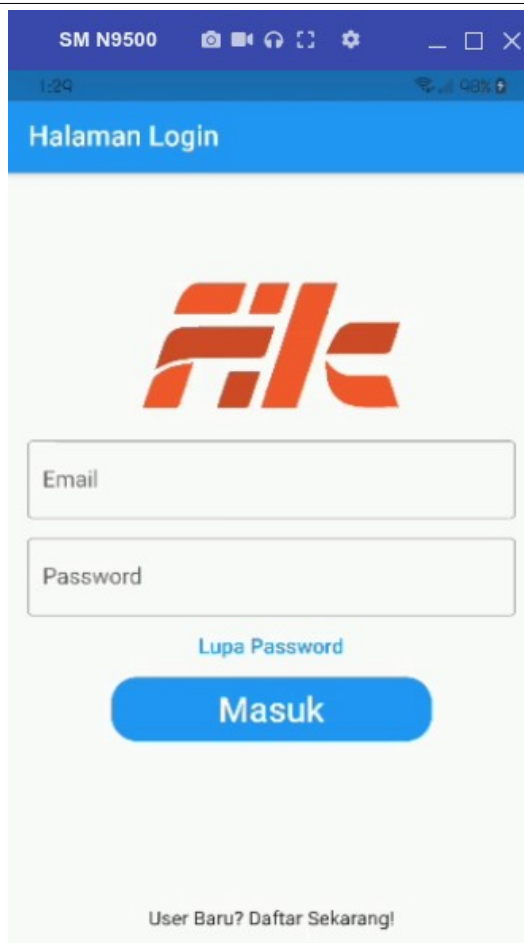
```

14	Setelah selesai dengan kolom teks, lanjutkan dengan tombol untuk lupa password
	<pre> ), // Padding  - TextButton(   onPressed: (){     //TODO FORGOT PASSWORD SCREEN GOES HERE   },   child: Text(     'Lupa Password',     style: TextStyle(color: Colors.blue, fontSize: 15),   ), // Text ), // TextButton </pre>
15	Berikutnya adalah tombol untuk Login
	<pre> ), // TextButton  Container(   height: 50,   width: 250,   decoration: BoxDecoration(     color: Colors.blue, borderRadius: BorderRadius.circular(20)), // BoxDecoration   child: TextButton(     onPressed: () {       //TODO AKSI LOGIN     },     child: Text(       'Masuk',       style: TextStyle(color: Colors.white, fontSize: 25),     ), // Text   ), // TextButton ), // Container </pre>
16	Dan di bagian akhir adalah kode untuk <b>Pendaftaran</b>
	<pre> ), // Container  - SizedBox(   height: 130, ), // SizedBox - Text('User Baru? <u>Daftar Sekarang!</u>') </pre>
17	Hapus baris kode yang ditunjuk karena tidak terpakai lagi

	<pre>floatingActionButton: FloatingActionButton(   onPressed: _incrementCounter,   tooltip: 'Increment',   child: Icon(Icons.add), ), // This trailing comma makes auto-formatting nicer for build methods. // FloatingActionButton</pre>
18	Pastikan tidak ada <b>error</b> atau <b>merah</b> . Jika sudah aman, klik <b>Run</b>
	
19	Terjadi error karena aset gambar tidak ada. Buat folder biasa dengan nama <b>images</b> . Klik Kanan, <b>new</b> -> <b>Directory</b>
	
20	Buka file <b>pubsec.yaml</b> dan tambahkan folder <b>images</b> tersebut agar dikenali
	<pre># To add assets to your application, add an assets section, like this: assets:   - images/ #   - images/a_dot_ham.jpeg</pre>
21	Copy dan Paste kan gambar ke folder <b>images</b> , dan rename dengan klik kanan <b>Refactor</b> -> <b>Rename</b>



22 **Run** kembali untuk me-refresh tampilan



**SELESAI**