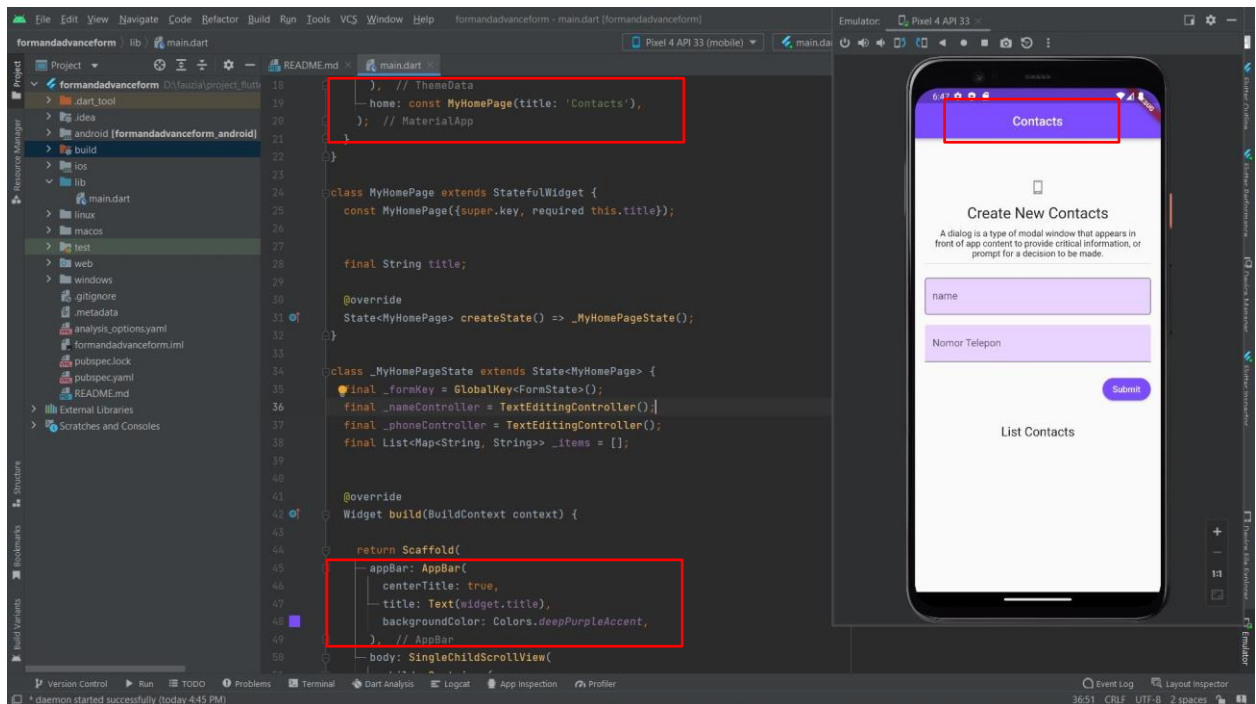


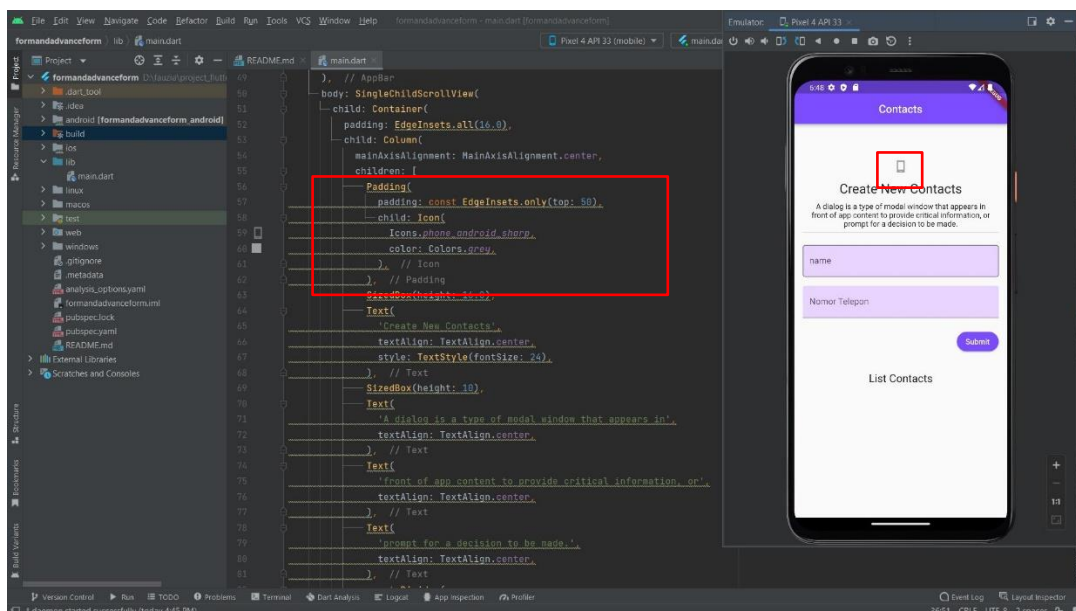
## Soal Prioritas 1 (80)

manfaatkan project yang telah kalian buat pada tugas sebelumnya dan lakukan hal-hal berikut. (pada tahap ini untuk berpindah halaman dapat dilakukan dengan hardcode)

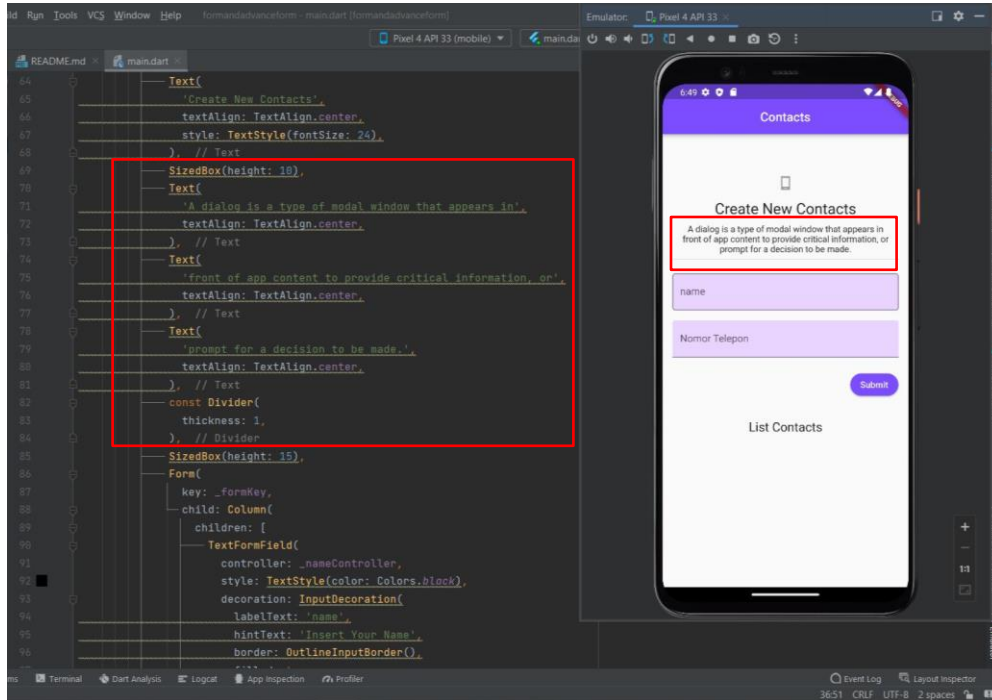
1. Buatlah sebuah halaman baru yang memiliki spesifikasi berikut:
  - a. Memiliki appbar dengan judul “Contacts”



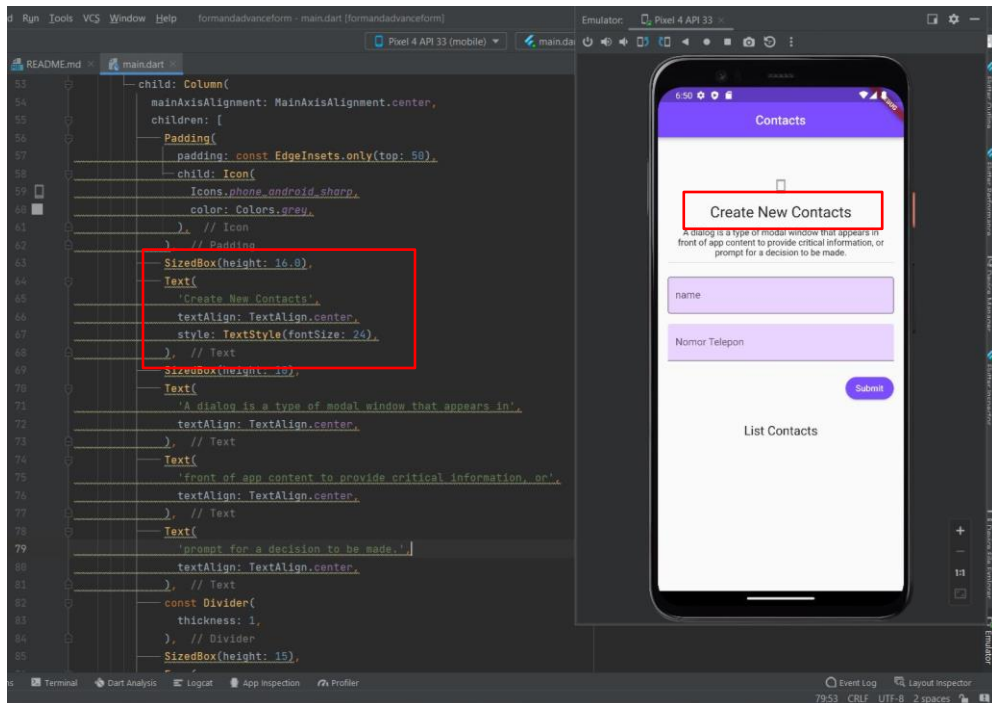
- b. memiliki icon (gambar bebas)



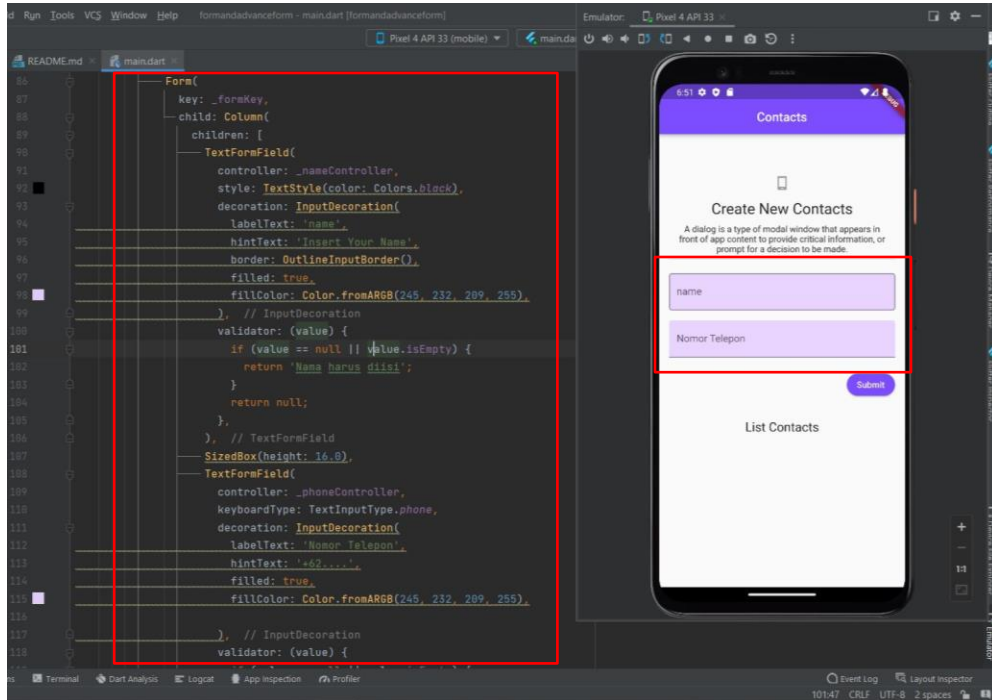
c. memiliki deskripsi (text bebas)



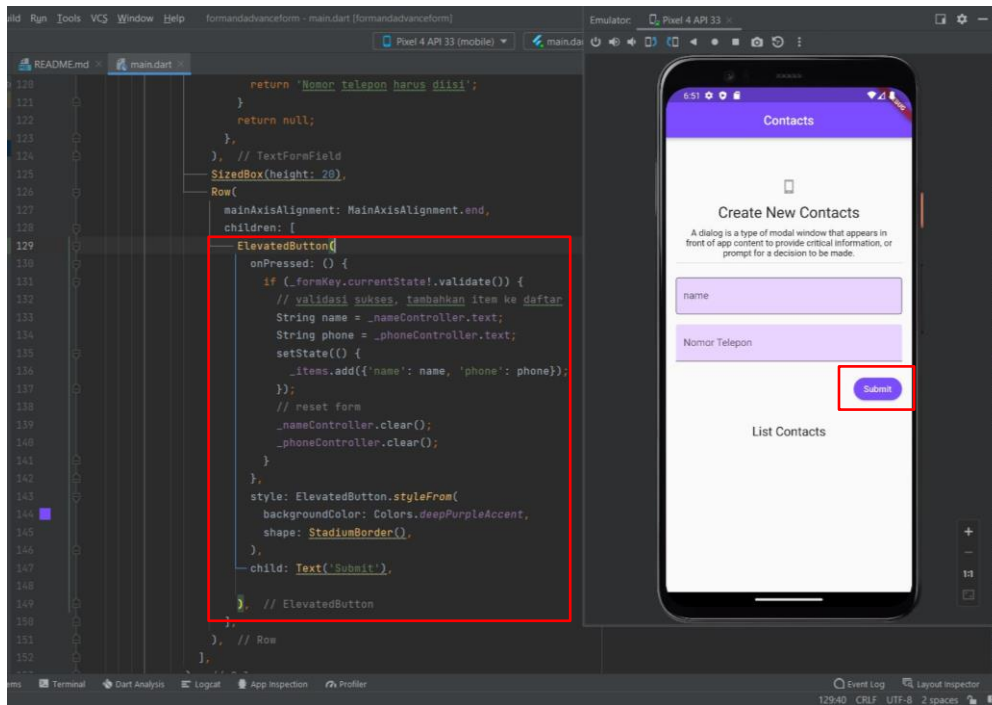
d. Buatlah sebuah Title yang bertuliskan “Create New Contacts”



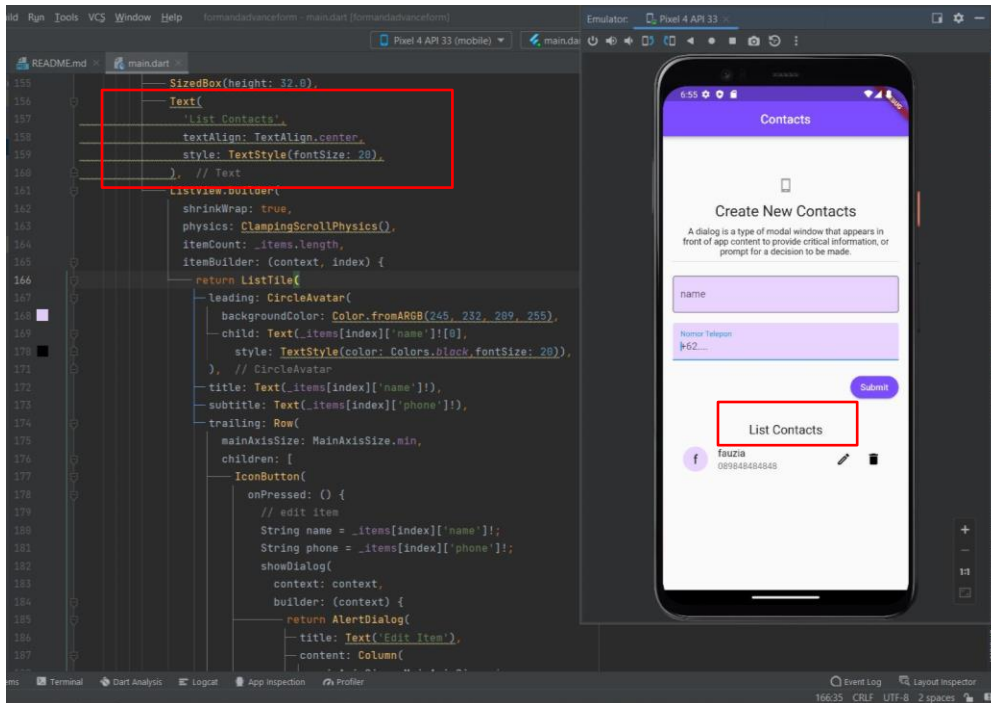
e. menampilkan sebuah form input nama dan no telp



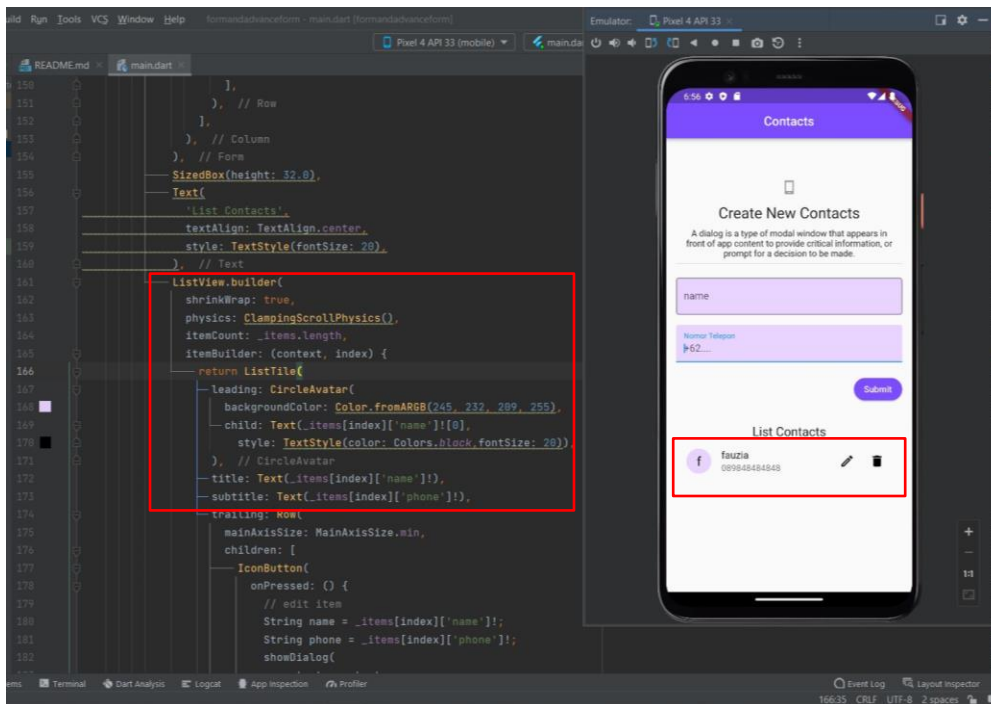
f. menampilkan tombol submit



2. buatlah sebuah widget baru yang terletak dibawah form “create new contacts” dengan spesifikasi berikut:
- Memiliki title “List Contacts”

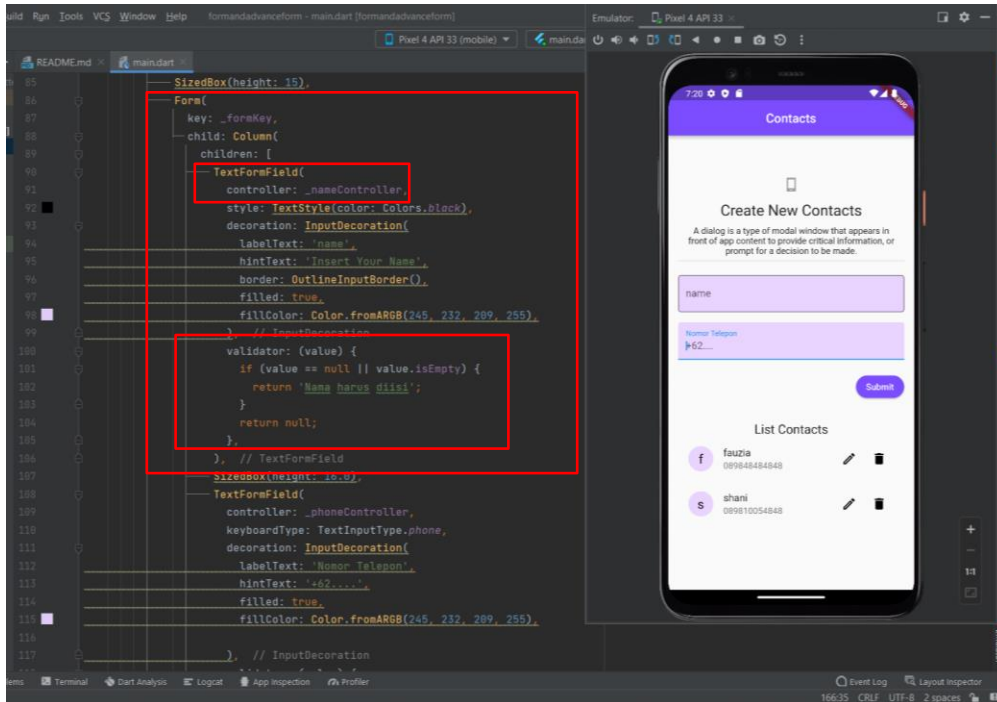


- menampilkan data nama dan no telp dalam listview

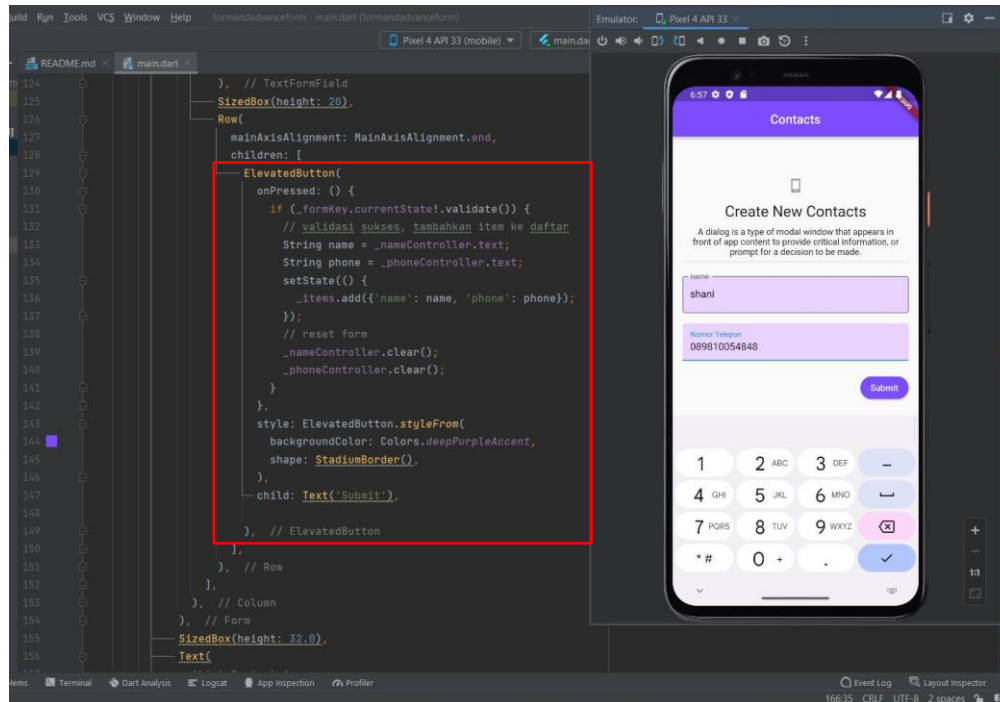


- c. Jika tombol submit di tekan maka data pada “**List Contracts**” akan bertambah

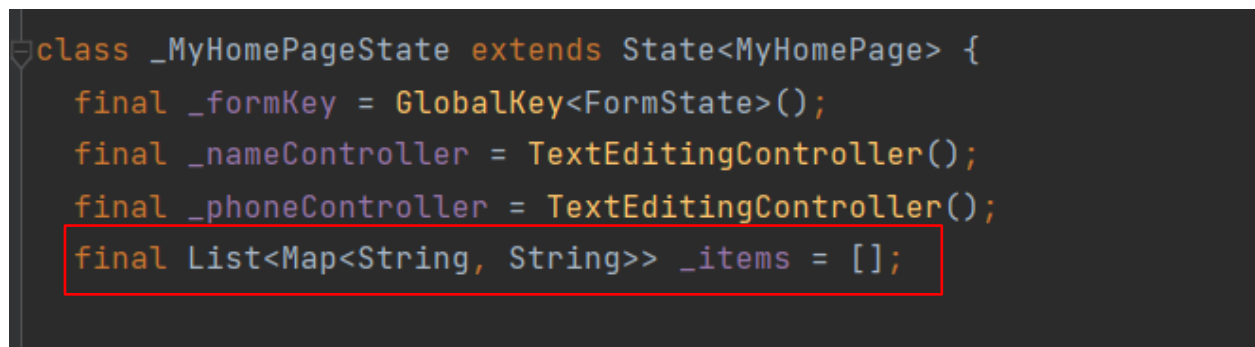
Disini menggunakan **form** untuk menampung **textfield** yang memiliki controller untuk mengambil nilai input. disini menambahkan **validator** pada setiap **textfield** untuk memastikan bahwa input yang dimasukan valid.



pada saat tombol **Submit** ditekan, kita melakukan validasi form dengan **formKey.currentState.validate()** dan jika validasi berhasil, maka kita dapat mengambil nilai dari setiap **TextFormField** dengan mengakses controlernya.



jika validasi berhasil, maka kita menambahkan item ke dalam daftar **\_items**.





Kemudian, ditampilkan daftar item pada ListView.builder.

```
ListView.builder(  
  shrinkWrap: true,  
  physics: ClampingScrollPhysics(),  
  itemCount: _items.length,  
  itemBuilder: (context, index) {  
    return ListTile(  
      leading: CircleAvatar(  
        backgroundColor: Color.fromARGB(245, 232, 209, 255),  
        child: Text(_items[index]['name']![0],  
          style: TextStyle(color: Colors.black, fontSize: 20)),  
      ), // CircleAvatar  
      title: Text(_items[index]['name']!),  
      subtitle: Text(_items[index]['phone']!),  
    );  
  },  
);
```

Hasilnya ketika menginputkan nama dan no telp maka ketika di tekan tombol submit akan menambah di list contacts

