

## LINK API :

List Restaurant : <https://restaurant-api.dicoding.dev/list>

Detail Restaurant : <https://restaurant-api.dicoding.dev/detail/<id>>

Gambar Restaurant : <https://restaurant-api.dicoding.dev/images/small/<pictureId>>

Contoh Akses API Detail Restaurant dan Gambar Restaurant :

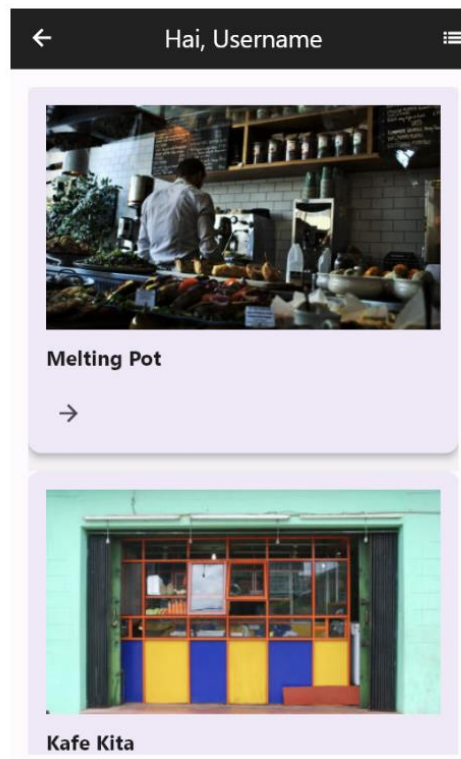
Detail Restaurant : <https://restaurant-api.dicoding.dev/detail/rqdv5juczeskfw1e867>

Gambar Restaurant : <https://restaurant-api.dicoding.dev/images/small/14>

Dokumentasi : <https://restaurant-api.dicoding.dev/#/>

Buatlah sebuah halaman yang menampilkan list restaurant beserta detailnya. Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Halaman Login dan Register Sederhana dengan menerapkan SharedPreferences.
2. Halaman List Restaurant



Menampilkan list restaurant yang diambil dari API. **Tampilkan gambar, nama restaurant dan kota nya.** Pada title appBar, akan menampilkan nama username sesuai dengan username login.

Pada halaman ini, terdapat button di app bar pojok kanan yang mengarah ke halaman favorit.

### 3. Halaman Details

Saat salah satu restaurant di klik, maka akan menampilkan halaman detail restaurant tersebut. **Tampilan pada halaman detail berisi nama, kota, alamat, rating, dan deskripsi restaurant.**



Terdapat tombol favorit untuk menambahkan restaurant ke halaman favorit. Apabila menambahkan favorit, maka icon berubah warna dan menampilkan snackbar hijau,

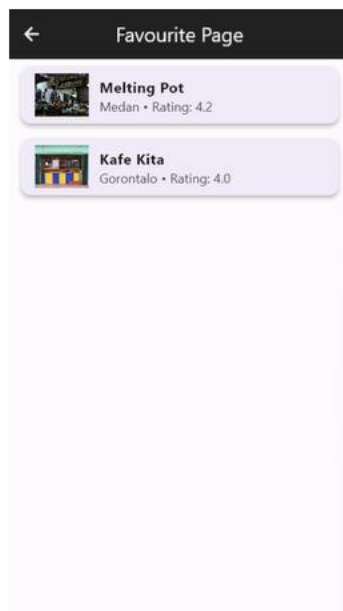


Apabila diklik untuk menghapus favorit, maka icon kembali seperti semula dan menampilkan snackbar merah.



#### 4. Halaman Favorit

Halaman ini berisi list restaurant yang ditambahkan ke favorit. Apabila restaurant favorit dihapus, maka list restaurant tersebut akan hilang juga. Gunakan penyimpanan SharedPreferences atau Local Database.

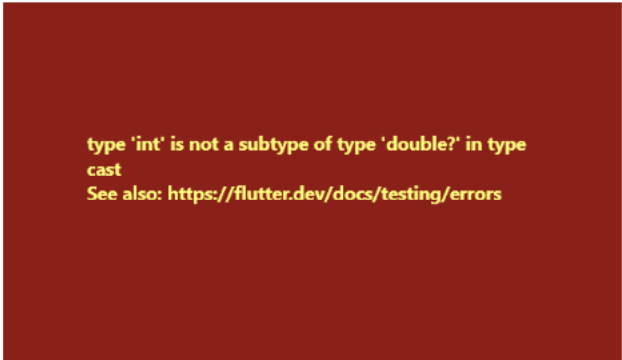


### TAMPILAN :

Buat tampilan yang lebih bagus dan cantik daripada contoh gambar yang di atas. Semakin bagus tampilan, semakin baik nilai nya.

### TAMBAHAN :

Apabila terjadi error dengan background merah bertuliskan “error type 'int' is not a subtype of type 'double?'; in type cast”. Kemungkinan terjadi error pada saat mengkonversi JSON ke Dart pada properti “rating” dari model.



type 'int' is not a subtype of type 'double?' in type cast  
See also: <https://flutter.dev/docs/testing/errors>

Sesuaikan variabel ‘rating’ pada fromJson di model konversi dari JSON ke Dart seperti di bawah ini (Kode paling bawah) :

```
Restaurants.fromJson(Map<String, dynamic> json)
: id = json['id'] as String?,
  name = json['name'] as String?,
  description = json['description'] as String?,
  pictureId = json['pictureId'] as String?,
  city = json['city'] as String?,
  rating = (json['rating'] as num?)?.toDouble();
```