

'factory' adalah constructor yang mengembalikan objek yang sudah ada

'factory' constructor 'fromJson' digunakan untuk membuat objek 'Contact' dari data JSON

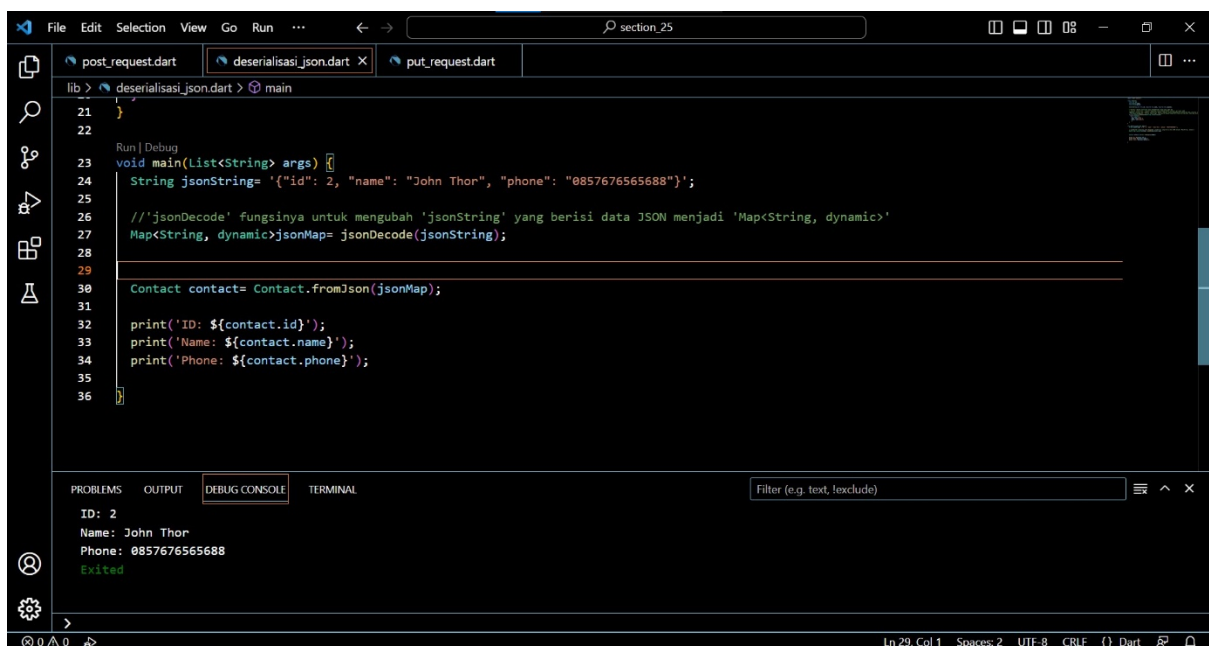
Bedanya 'factory' dan 'regular' constructor adalah 'regular' selalu mengembalikan objek baru dan 'factory' tidak

Pentingnya penggunaan 'factory' adalah agar tidak perlu membuat objek baru tiap kali ada data JSON yang diterima

'jsonDecode' fungsinya untuk mengubah 'jsonString' yang berisi data JSON menjadi 'Map<String, dynamic>'



```
lib > deserialisasi_json.dart > main
1 import 'dart:convert';
2
3 class Contact{
4   final int id;
5   final String name;
6   final String phone;
7
8   Contact({required this.id, required this.name, required this.phone});
9
10  // 'factory' adalah constructor yang mengembalikan objek yang sudah ada
11  // 'factory' constructor 'fromJson' digunakan untuk membuat objek 'Contact' dari data JSON
12  // Bedanya 'factory' dan 'regular' constructor adalah 'regular' selalu mengembalikan objek baru dan 'factory' tidak
13  // Pentingnya penggunaan 'factory' adalah agar tidak perlu membuat objek baru tiap kali ada data JSON yang diterima
14  factory Contact.fromJson(Map<String, dynamic>json){
15    return Contact(
16      id: json['id'],
17      name: json['name'],
18      phone: json['phone']
19    );
20  }
21 }
22
23 Run | Debug
24 void main(List<String> args) {
25   String jsonString= '{"id": 2, "name": "John Thor", "phone": "0857676565688"}';
26
27   // 'jsonDecode' fungsinya untuk mengubah 'jsonString' yang berisi data JSON menjadi 'Map<String, dynamic>'
28   Map<String, dynamic>jsonMap= jsonDecode(jsonString);
29 }
```



```
21 }
22
23 Run | Debug
24 void main(List<String> args) {
25   String jsonString= '{"id": 2, "name": "John Thor", "phone": "0857676565688"}';
26
27   // 'jsonDecode' fungsinya untuk mengubah 'jsonString' yang berisi data JSON menjadi 'Map<String, dynamic>'
28   Map<String, dynamic>jsonMap= jsonDecode(jsonString);
29
30   Contact contact= Contact.fromJson(jsonMap);
31
32   print('ID: ${contact.id}');
33   print('Name: ${contact.name}');
34   print('Phone: ${contact.phone}');
35 }
36
```

PROBLEMS OUTPUT **DEBUG CONSOLE** TERMINAL

Filter (e.g. text, !exclude)

ID: 2  
Name: John Thor  
Phone: 0857676565688  
Exited