

USER EXPERIENCE

User Experience Design atau yang biasa disebut UX Design adalah sebuah proses yang meningkatkan kepuasan pengguna (pengguna aplikasi, pengunjung website) dalam meningkatkan kegunaan dan kesenangan yang diberikan dalam interaksi antara pengguna dan produk (belajarkoding.net)

Berbeda dengan *User Interface Design* (UI Design) yang didefinisikan sebagai media interaksi *user* dengan sistem dengan mengedepankan keindahan tampilan seperti pemilihan warna, bentuk, tipe *typeface-font*, UX Design mengedepankan pengalaman *user* dalam menggunakan sebuah sistem. Untuk menunjang pengalaman *user* yang baik, maka UX Design memerlukan UI Design dan tujuan bisnis sehingga dapat dibuat sebuah pengalaman yang sesuai. Sehingga UI Design adalah salah satu bagian dari UX Design. Bagian UX Design lainnya antara lain *User Persona* sebagai data analisa dari *user* yang akan menggunakan sistem yang akan dikembangkan.



Figure 1: uxdesign.cc

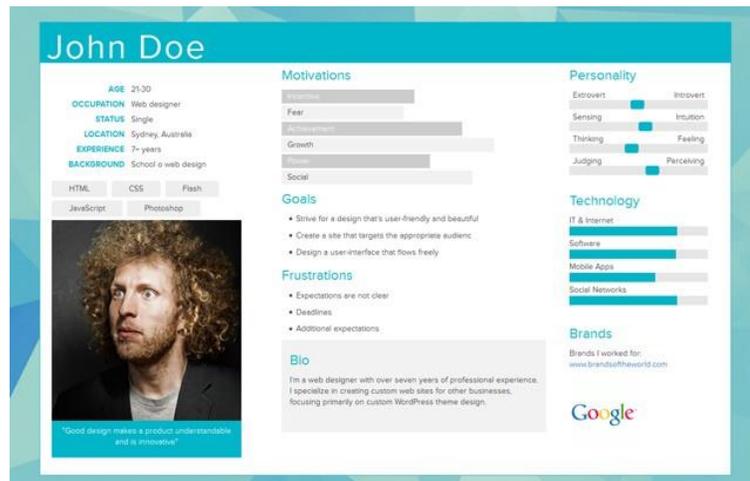
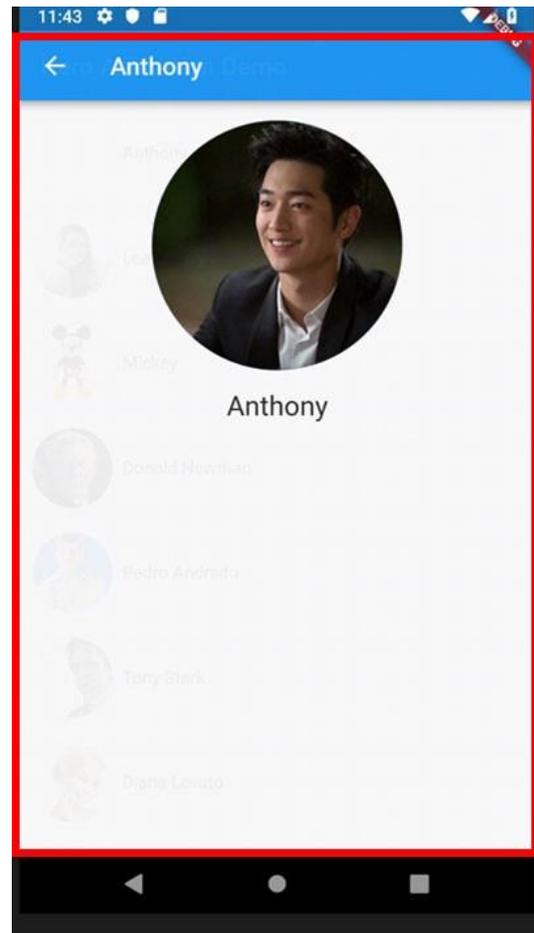
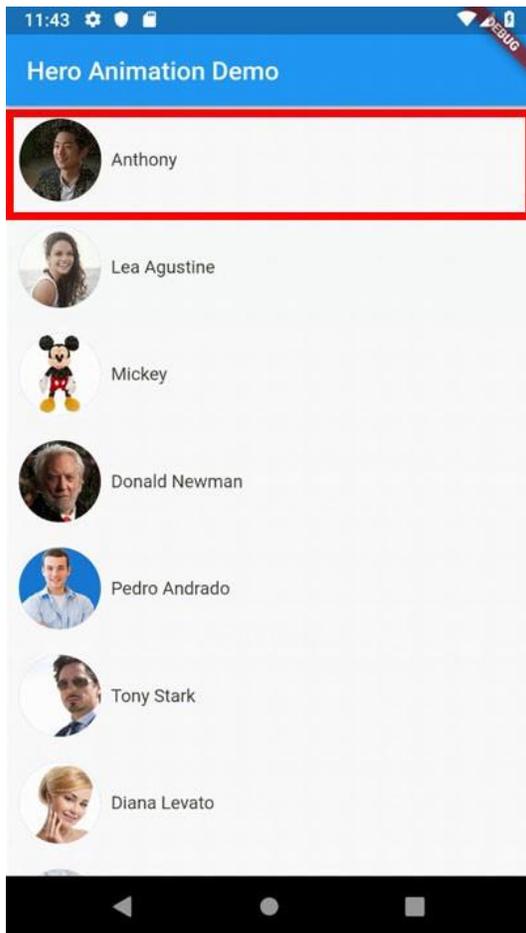


Figure 2: User persona

Adapun komponen-komponen UI seperti Form, SeekBar, RadioButton, CheckBox, Switch, dan lain sebagainya dapat digunakan untuk membuat UX Design lebih menarik. Tidak hanya itu, penggunaan menu navigasi juga mempengaruhi pengalaman *user* dalam menggunakan aplikasinya.

Contohnya adalah penggunaan widget Hero untuk menampilkan profil.



Main:

```
1 import 'package:flutter/material.dart';
2 import './user_model.dart';
3 import './user.dart';
4
5 void main() => runApp(MyApp());
6
7 class MyApp extends StatelessWidget {
8   @override
9   Widget build(BuildContext context) {
10    return MaterialApp(
11      home: Scaffold(
12        appBar: AppBar(
13          title: Text('Hero Animation Demo'),
14        ), // AppBar
15        body: ListView(
16          children: userlist.map((user) => User(user)).toList(),
17        ), // ListView
18      ), // Scaffold
19    ); // MaterialApp
20  }
21 }
22
```

User Model

```
1 class UserModel {
2   final int id;
3   final String name;
4   final String avatar;
5   UserModel(this.id, this.name, this.avatar);
6 }
7
8 final List<UserModel> userList = [
9   UserModel(1, "Anthony",
10    "https://cdn.idntimes.com/content-images/post/20180703/0848c3708f8518f917e8747d6e745034.jpg"),
11   UserModel(2, "Lea Agustine",
12    "https://media.glamour.com/photos/5696d70301ed531c6f00b07d/master/w_1280,c_limit/sex-love-life-2015-05-woman-1-main.jpg"),
13   UserModel(3, "Mickey",
14    "https://lumiere-a.akamaihd.net/v1/images/file_493bd199.jpeg?width=1200&region=0%2C0%2C2000&2C2000&quality=8"),
15   UserModel(4, "Donald Newman",
16    "https://www.biography.com/.image/ar_1:1%2Cc_fill%2Ccs_srgb%2Cg_face%2Cq_auto:good%2Cw_300/MTQwMTAwNTM2NjUyMjc3MjY2/donald-sutherland-gettyimages-495892778_1600.jpg"),
17   UserModel(5, "Pedro Andrade",
18    "http://pluspng.com/img-png/man-png-man-png-pic-594.png"),
19   UserModel(6, "Tony Stark",
20    "https://www.hindustantimes.com/rf/image_size_960x540/HT/p2/2018/04/03/Pictures/_56db43e2-3722-11e8-8aa5-05fdb8d0ae52.jpg"),
21   UserModel(7, "Diana Levato",
22    "https://alexparkinson34.files.wordpress.com/2012/05/women-hair-styles_2560x1600_83909.jpg"),
23   UserModel(8, "Lively Claudia",
24    "https://cdn.shopify.com/s/files/1/1001/9644/files/whatsNewWomen_700x.jpg?v=1536688955"),
25   UserModel(9, "Solid Snake",
26    "https://vignette.wikia.nocookie.net/metalgear/images/b/be/HGS2SnakePP.png/revision/latest/scale-to-width-down/350?cb=20130626062457"),
27   UserModel(10, "Superman",
28    "https://pmcvariety.files.wordpress.com/2013/06/manofsteel_close.jpg?w=700&h=393&crop=1");
29 ];
30
```

User Detail

```
1 import "package:flutter/material.dart";
2 import "user_model.dart";
3
4 class UserDetail extends StatelessWidget {
5   final UserModel _user;
6
7   UserDetail(this._user);
8
9   @override
10  Widget build(BuildContext context) {
11    return Scaffold(
12      appBar: AppBar(
13        title: Text(_user.name),
14      ), // AppBar
15      body: Center(
16        child: Column(
17          children: <Widget>[
18            Container(
19              padding: EdgeInsets.all(16),
20              child: Hero(
21                tag: "avatar_" + _user.id.toString(),
22                child: CircleAvatar(
23                  radius: 100,
24                  backgroundImage: NetworkImage(_user.avatar),
25                ), // CircleAvatar
26              ), // Hero
27            ), // Container
28            Text(
29              _user.name,
30              style: TextStyle(fontSize: 22),
31            ), // Text
32          ], // <Widget>[]
33        ), // Column
34      ), // Center
35    ); // Scaffold
36  }
37 }
38
```

User:

```
1 import "package:flutter/material.dart";
2 import "../user_model.dart";
3 import "../user_detail.dart";
4
5 class User extends StatelessWidget {
6   final UserModel _user;
7
8   User(this._user);
9
10  @override
11  Widget build(BuildContext context) {
12    return InkWell(
13      onTap: () => Navigator.push(
14        context, MaterialPageRoute(builder: (context) => UserDetail(_user))),
15      child: Container(
16        padding: EdgeInsets.all(10),
17        child: Row(
18          children: <Widget>[
19            Hero(
20              tag: "avatar_" + _user.id.toString(),
21              child: CircleAvatar(
22                radius: 32,
23                backgroundImage: NetworkImage(_user.avatar),
24              ), // CircleAvatar
25            ), // Hero
26            Padding(
27              padding: const EdgeInsets.all(8.0),
28              child: Text(_user.name),
29            ) // Padding
30          ], // <Widget>[]
31        ), // Row
32      ), // Container
33    ); // InkWell
34  }
35 }
36
```