

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN MOBILE
MODUL 1**



ANDROID BASIC WITH KOTLIN

Oleh:

Muhammad Daffa Musyafa

NIM. 2310817110007

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
APRIL 2025**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN I
MODUL 1

Laporan Praktikum Pemrograman Mobile Modul 1: Android Basic with Kotlin ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman Mobile. Laporan Praktikum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Muhammad Daffa Musyafa
NIM : 2310817210007

Menyetujui,
Asisten Praktikum

Mengetahui,
Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Salsabila Syifa
NIM. 2010817320004

Andreyan Rizky Baskara, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19930703 201903 01 011

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR.....	4
DAFTAR TABEL	5
SOAL 1	6
A. Source Code XML.....	8
B. Output Program	11
C. Pembahasan	12
D. Source Code Compose	14
E. Output Program	17
F. Pembahasan	18

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 1. Tampilan Awal Aplikasi</i>	6
Gambar 2. Tampilan Dadu Setelah Di-Roll	7
Gambar 3. Tampilan Roll Dadu Double.....	7
Gambar 5. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 XML	11
Gambar 6. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 XML	12

DAFTAR TABEL

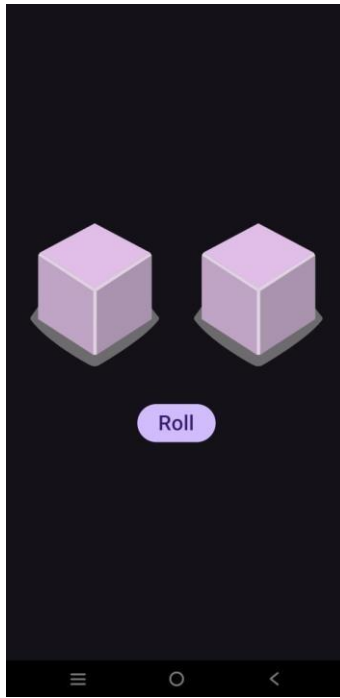
Table 1. Source Code Jawaban soal 1 XML	8
Table 2. Source Code Jawaban soal 1 XML	9
Table 3 Source Code Jawaban soal 1 Compose	14

SOAL 1

Soal Praktikum:

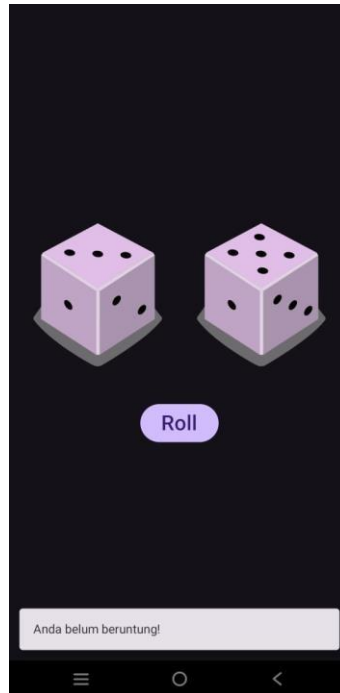
Buatlah sebuah aplikasi yang dapat menampilkan 2 buah dadu yang dapat berubah-ubah tampilannya pada saat user menekan tombol “Roll”. Aturan aplikasi yang akan dibangun adalah sebagaimana berikut:

1. Tampilan awal aplikasi setelah dijalankan akan menampilkan 2 buah dadu kosong seperti dapat dilihat pada Gambar 1.



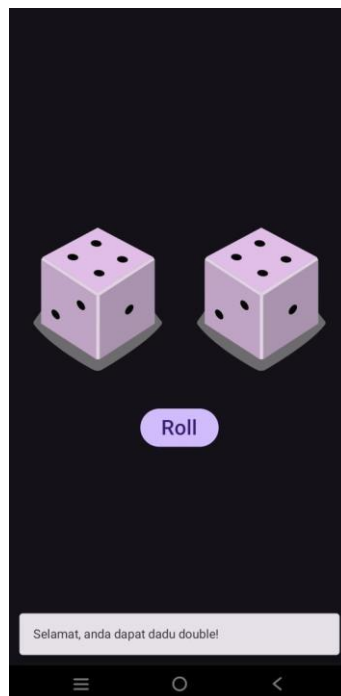
Gambar 1. Tampilan Awal Aplikasi

2. Setelah user menekan tombol “Roll” maka masing-masing dadu akan memperlihatkan sisi dadunya dengan angka antara 1 s/d 6. Apabila user mendapatkan nilai dadu yang berbeda antara Dadu 1 dengan Dadu 2, maka aplikasi akan menampilkan pesan “Anda belum beruntung!” seperti yang dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 2. Tampilan Dadu Setelah Di-Roll

3. Apabila user mendapatkan nilai dadu yang sama antara Dadu 1 dan Dadu 2 atau nilai double, maka aplikasi akan menampilkan pesan “Selamat, anda dapat dadu double!” seperti yang dapat dilihat pada Gambar 3.



Gambar 3. Tampilan Roll Dadu Double

4. Buatlah aplikasi tersebut menggunakan XML dan Jetpack Compose.
5. Upload aplikasi yang telah anda buat ke dalam repository GitHub ke dalam **folder Modul 1 dalam bentuk Project**. Jangan lupa untuk melakukan **Clean Project** sebelum mengupload pekerjaan anda pada repository.
6. Untuk gambar dadu dapat didownload pada link berikut:
https://drive.google.com/file/d/14V3qXGdFnuoYN4AGd_9SgFh8kw8X9ySm/view?usp=sharing

A. Source Code XML

MainActivity.kt

Table 1. Source Code Jawaban soal 1 XML

1	package	com.example.diceroller
2		
3	import	android.os.Bundle
4	import	android.widget.Button
5	import	android.widget.ImageView
6	import	android.widget.Toast
7	import	androidx.activity.enableEdgeToEdge
8	import	androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
9		
10		
11	class	MainActivity : AppCompatActivity() {
12	private lateinit var	rollbtn: Button
13	private lateinit var	dice: ImageView
14	private lateinit var	dice2: ImageView
15	override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {	
16	super.onCreate(savedInstanceState)	
17	enableEdgeToEdge()	
18	setContentView(R.layout.activity_main)	
19		
20	dice =	findViewById(R.id.dice_image1)
21	dice2 =	findViewById(R.id.dice_image2)
22		
23	rollbtn =	findViewById(R.id.roll_button)
24		
25	rollbtn.setOnClickListener	{
26	rollDice()	
27	}	
28	}	
29	private fun	rollDice() {
30		
31	val randomInt1 =	(1..6).random()
32	val drawableResource1 = when (randomInt1) {	
33	1 ->	R.drawable.dice_1
34	2 ->	R.drawable.dice_2
35	3 ->	R.drawable.dice_3
36	4 ->	R.drawable.dice_4


```

37         5                ->                R.drawable.dice_5
38         6                ->                R.drawable.dice_6
39         else                ->                R.drawable.dice_0
40     }
41     val                randomInt2                =                (1..6).random()
42     val                drawableResource2                =                when                (randomInt2)                {
43         1                ->                R.drawable.dice_1
44         2                ->                R.drawable.dice_2
45         3                ->                R.drawable.dice_3
46         4                ->                R.drawable.dice_4
47         5                ->                R.drawable.dice_5
48         6                ->                R.drawable.dice_6
49         else                ->                R.drawable.dice_0
50     }
51     dice.setImageResource(drawableResource1)
52     dice2.setImageResource(drawableResource2)
53
54     if                (randomInt1                ==                randomInt2)                {
55         Toast.makeText(this, "Selamat Kamu dapat Double!",
56 Toast.LENGTH_SHORT).show()
57     }                else                {
58         Toast.makeText(this, "Anda Kurang Beruntung",
59 Toast.LENGTH_SHORT).show()
60     }
61     }}
62

```

activity_main.xml

Table 2. Source Code Jawaban soal 1 XML

```

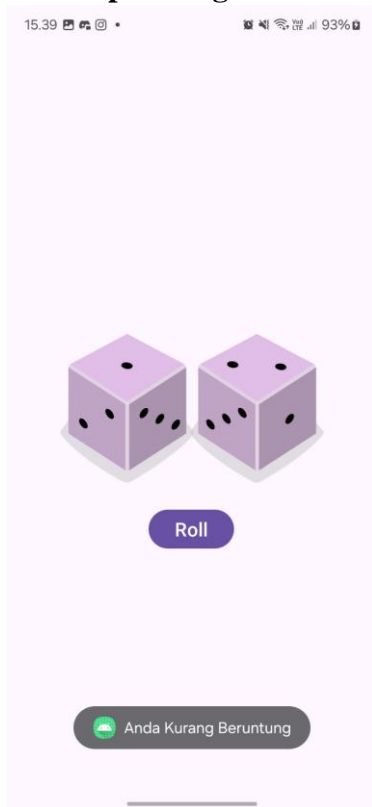
1  <?xml                version="1.0"                encoding="utf-8"?>
2  <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
3  xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
4      xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
5      xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
6      android:id="@+id/main"
7      android:layout_width="match_parent"
8      android:layout_height="match_parent"
9      tools:context=".MainActivity">
10
11      <ImageView
12          android:id="@+id/dice_image1"
13          android:layout_width="200dp"
14          android:layout_height="200dp"
15          android:layout_marginStart="25dp"
16          android:src="@drawable/dice_0"
17          app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
18          app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
19          app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
20          />
21
22      <ImageView

```

23	android:id="@+id/dice_image2"
24	android:layout_width="200dp"
25	android:layout_height="200dp"
26	android:layout_marginEnd="25dp"
27	android:src="@drawable/dice_0"
28	app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
29	app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
30	app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
31	/>
32	
33	<Button
34	android:id="@+id/roll_button"
35	android:layout_width="wrap_content"
36	android:layout_height="wrap_content"
37	app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
38	app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
39	app:layout_constraintHorizontal_bias="0.498"
40	app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
41	app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
42	android:layout_marginTop="250dp"
43	android:text="@string/roll"
44	android:textSize="20sp"/>
45	</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

Tabel 2. Source Code Jawaban Soal 1

B. Output Program



Gambar 4. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 XML



Gambar 5. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 XML

C. Pembahasan

MainActivity.kt:

Pada line 1, dideklarasikan nama package file Kotlin

Pada line 3-8, Mengimport komponen komponen UI yang dibutuhkan untuk mendefinisikan dalam XML.

Pada line 10-27, Class MainActivity yang merupakan turunan dari AppCompatActivity yang merupakan kelas bawaan android yang memberi dukungan untuk fitur-fitur yang kompotibel dengan banyak versi android. Kemudian mendeklarasikan variable `private lateinit var rollbtn: Button` untuk tombol dadu, `private lateinit var dice: ImageView` dan `private lateinit var dice2: ImageView` untuk gambarnya dengan nama variabel `dice` dan `dice2`, `lateinit` berarti variable ini akan diinisialisasikan nanti biasanya di dalam `onCreate`. Kemudian override fun `onCreate(savedInstanceState: Bundle?)` { adalah fungsi *lifecycle*, untuk dipanggil saat activity pertama kali dibuat dan sebagai tempat untuk mengatur layout dan inisialisasi komponen UI. Kemudian `enableEdgeToEdge()` untuk tampilan *fullscreen* `setContentView(R.layout.activity_main)` untuk mengatur layout dari file *activity_main.xml*. Kemudian menghubungkan variabel `dice` dan `dice2` tadi ke file XML sebagai gambarnya dengan menggunakan `findViewById(R.id.dice_image1)` dan `findViewById(R.id.dice_image2)`, *findViewById()* untuk mencari komponen dari file XML berdasarkan ID-nya, id dice adalah *dice_image1* dan *dice_image2*. Kemudian

menghubungkan variabel *rollbtn* tadi sebagai *button* dengan cara yang sama menggunakan *findViewById()* dengan mencari ID di XMLnya *roll_button*. Kemudian *rollbtn.setOnClickListener* menambahkan listener untuk tombol *rollbtn* tadi, kemudian *rollDice()* adalah fungsi untuk tombol tadi di pencet maka menjalankan fungsi *rollDice()*.

Pada line 28-58, membuat fungsi *private fun rollDice()* untuk roll dadunya, lalu membuat *val randomInt1 = (1..6).random()* untuk men-acak antara 1-6 dadu yang *dice*, kemudian membuat variabel *val drawableResource1 = when (randomInt1) {*, *when* untuk memilih gambar dadu dari file XML berdasarakan angka acak, seperti *switch* di java, kemudian membuat meninsialisasinya dengan 1 -> *R.drawable.dice_1* 2-> *R.drawable.dice_2* 3-> *R.drawable.dice_3* 4-> *R.drawable.dice_4* 5-> *R.drawable.dice_5* 6-> *R.drawable.dice_6* *else -> R.drawable.dice_0*, dari angka 1 kemudian mencari dengan *resource* kemudian mengambil di *drawable* dengan nama file *dice_1* seperti ini *R.drawable.dice_1*, dan selanjutnya sampai 6, *else* untuk menampilkan dadu di awal sebelum acak yaitu dadu kosong. Kemudian *val drawableResource2 = when (randomInt2 sama seperti yang sebelumnya untuk dadu yang kedua.* Kemudian *dice.setImageResource(drawableResource1)* dan *dice2.setImageResource(drawableResource2)* untuk menampilkan gambar 2 dadu di layar nanti. Kemudian membuat kondisi menggunakan *if*, *if (randomInt1 == randomInt2)* jika nilai dari *randomInt1* sama dengan *randomInt2*, maka akan menampilkan *toast* berisi "*Selamat Kamu dapat Double!*", jika tidak sama maka akan menampilkan *toast* "*Anda Kurang Beruntung*", dan masing masing pesan akan di tampilkan dengan waktu yang sebentar, *toast* adalah *popup* kecil dibawah layar untuk memberi informasi sementara.

activity_main.xml:

Pada line 1, standar deklarasi file XML *<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>*

Pada line 2-8, *<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout* untuk membuat layout secara fleksibel untuk menempatkan elemen berdasarkan posisi elemen lainnya. Kemudian pada baris yang 3 dan 4 itu bawaan atau *default* dari XMLnya, kemudian layout lebar dan tingginya menggunakan *match_parent* yaitu berarti mengikuti ukuran layar penuh *android:layout_width="match_parent"* dan *android:layout_height="match_parent"*, kemudian *tools:content=".MainActivity"* ini menunjukkan kalau XMLnya di gunakan oleh class *MainActivity*.

Pada line 10-19, untuk membuat *ImageView* untuk menampilkan gambar, kemudian *android:id="@+id/dice_image1"* untuk memberikan id pada *imageview* tadi dengan nama *dice_image1*, *android:layout_width="200dp"* dan *android:layout_height="200dp"* untuk menentukan ukuran dadu yaitu *200dp*, *android:layout_marginStart="25dp"* untuk mengasih jarak gambar dari kiri

layar. Kemudian `android:src="@drawable/dice_0"` untuk gambar tampilan awal yang ditampilkan. Kemudian

```

app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent",
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toTopOf="parent",

```

memberi constrain atau jangkar untuk mengikat posisi gambar supaya tetap pada tempatnya, untuk yang `app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"` dari bawah, `app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"` dari kiri dan `app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"` dari atas.

Pada line 21-30, sama membuat *ImageView* untuk gambar kedua namu ada sedikit berbeda pada bagian constraintnya, untuk gambar ini menggunakan constraint `app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"`, yaitu membuat gambar dari sebelah kanan dan juga `android:layout_marginEnd="25dp"` untuk membuat jarak dari sisi kanan.

Pada line 32-43, Membuat *Button*, pertama membuat *id* untuk buttonnya agar bisa di akses di *MainActivity* `android:id="@+id/roll_button"` dengan ini id dari buttonnya adalah *roll_button*. Kemudian `android:layout_width="wrap_content"` dan `android:layout_height="wrap_content"` untuk lebar tombol mengikuti isi teksnya. Kemudian `android:layout_marginTop="250dp"` untuk memberi jarak dari atas supaya tombol dibawah gambar. Kemudian membuat text dengan `android:text="@string/roll"` dengan isi teksnya roll mengambil dari teks file *strings.xml*. Kemudian `android:textSize="20sp"` untuk text sizanya ukuran 20sp. Kemudian membuat jangkar atau constrain, untuk button ini menggunakan semua sisi `app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"` untuk bagian bawah, `app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"` untuk bagian kanan, `app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"` untuk kiri, `app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"` untuk bagian atas. Kemudian `/androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>` adalah tag penutup.

D. Source Code Compose

MainActivity.kt

Table 3 Source Code Jawaban soal 1 Compose

1	<code>package</code>	<code>com.example.diceroller</code>
2		
3	<code>import</code>	<code>android.os.Bundle</code>
4	<code>import</code>	<code>androidx.activity.ComponentActivity</code>
5	<code>import</code>	<code>androidx.activity.compose.setContent</code>
6	<code>import</code>	<code>androidx.activity.enableEdgeToEdge</code>
7	<code>import</code>	<code>androidx.compose.foundation.Image</code>
8	<code>import</code>	<code>androidx.compose.foundation.layout.Arrangement</code>

```

9      import androidx.compose.foundation.layout.Column
10     import androidx.compose.foundation.layout.Row
11     import androidx.compose.foundation.layout.Spacer
12     import androidx.compose.foundation.layout.fillMaxSize
13     import androidx.compose.foundation.layout.padding
14     import androidx.compose.foundation.layout.width
15     import androidx.compose.foundation.layout.wrapContentSize
16     import androidx.compose.material3.Button
17     import androidx.compose.material3.Scaffold
18     import androidx.compose.material3.SnackbarDuration
19     import androidx.compose.material3.SnackbarHost
20     import androidx.compose.material3.SnackbarHostState
21     import androidx.compose.material3.Text
22     import androidx.compose.runtime.Composable
23     import androidx.compose.runtime.getValue
24     import androidx.compose.runtime.mutableStateOf
25     import androidx.compose.runtime.remember
26     import androidx.compose.runtime.rememberCoroutineScope
27     import androidx.compose.runtime.setValue
28     import androidx.compose.ui.Alignment
29     import androidx.compose.ui.Modifier
30     import androidx.compose.ui.res.painterResource
31     import androidx.compose.ui.res.stringResource
32     import androidx.compose.ui.tooling.preview.Preview
33     import androidx.compose.ui.unit.dp
34     import com.example.diceroller.ui.theme.DiceRollerTheme
35     import kotlinx.coroutines.launch
36
37     class MainActivity : ComponentActivity() {
38         override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
39             super.onCreate(savedInstanceState)
40             enableEdgeToEdge()
41             setContent {
42                 DiceRollerTheme {
43                     DiceRollerApp()
44                 }
45             }
46         }
47
48         @Composable
49         fun DiceWithButtonAndImage(
50             modifier: Modifier,
51             showSnackbar: (String) -> Unit
52         ) {
53             var result1 by remember { mutableStateOf(0) }
54             val imageResource1 = when (result1) {
55                 1 -> R.drawable.dice_1
56                 2 -> R.drawable.dice_2
57                 3 -> R.drawable.dice_3
58                 4 -> R.drawable.dice_4
59                 5 -> R.drawable.dice_5
60                 6 -> R.drawable.dice_6

```

```

61         else -> R.drawable.dice_0
62     }
63     var result2 by remember { mutableStateOf(0) }
64     val imageResource2 = when (result2) {
65         1 -> R.drawable.dice_1
66         2 -> R.drawable.dice_2
67         3 -> R.drawable.dice_3
68         4 -> R.drawable.dice_4
69         5 -> R.drawable.dice_5
70         6 -> R.drawable.dice_6
71         else -> R.drawable.dice_0
72     }
73     Column(
74         modifier = modifier,
75         horizontalAlignment = Alignment.CenterHorizontally
76     ) {
77         Row(
78             horizontalArrangement = Arrangement.Center,
79             modifier = Modifier
80         ) {
81             Image(
82                 modifier = Modifier.width(170.dp),
83                 painter = painterResource(imageResource1),
84                 contentDescription = result1.toString()
85             )
86             Image(
87                 modifier = Modifier.width(170.dp),
88                 painter = painterResource(imageResource2),
89                 contentDescription = result2.toString()
90             )
91         }
92
93         Button(onClick = {
94             result1 = (1..6).random()
95             result2 = (1..6).random()
96
97             val message = if (result1 == result2) {
98                 "Selamat anda dapat dadu double!"
99             } else {
100                 "Anda belum beruntung!"
101             }
102
103             showSnackbar(message)
104         })
105         Text("Roll")
106     }
107 }
108
109 }
110
111 @Preview(showBackground = true)
112 @Composable

```

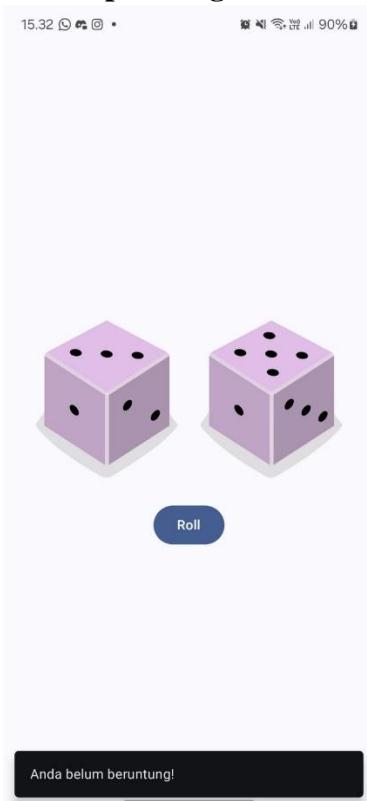


```

112 fun DiceRollerApp() {
113     val snackbarHostState = remember { SnackbarHostState()
114 }
115     val coroutineScope = rememberCoroutineScope()
116     Scaffold(
117         snackbarHost = { SnackbarHost(snackbarHostState) }
118     ) {
119         DiceWithButtonAndImage(
121             modifier = Modifier
122                 .fillMaxSize()
123                 .wrapContentSize(Alignment.Center)
124                 .padding(paddingValues),
125         showSnackbar = { message ->
126             coroutineScope.launch {
127                 snackbarHostState.showSnackbar(
128                     message = message,
129                     duration = SnackbarDuration.Short
130                 )
131             }
132         }
133     )
134 }
135 }
136 }

```

E. Output Program



Gambar 1. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1

F. Pembahasan

MainActivity.kt:

Pada line 1, dideklarasikan nama package file Kotlin

Pada line 3-35, Mengimport komponen komponen UI yang dibutuhkan untuk mendefinisikan dalam compose.

Pada line 37-46, ini main activity, class MainActivity : ComponentActivity() , untuk ComponentActivity adalah kelas dari jetpack compose untuk tampilan UI dari kotlin langsung. Kemudian override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?), fungsi *oncreate* adalah fungsi awal yang dijalankan saat activity, *override* berarti kamu menggantikan fungsi bawaan dari *ComponentActivity* untuk bisa dicustom sendiri. *enableEdgeToEdge()* untuk ini membuat UI *fullscreen*, *setContent {* untuk fungsi UI kamu akan di dalam blok ini, kemudian *DiceRollerTheme {* untuk membuat fungsi tema sendiri berguna untuk memberikan warna, font, bentuk dan lain lain, dengan isi *DiceRollerApp()* untuk memuat *Composable function* utama.

Pada line 48-109, @Composable ini untuk fungsi UI tampilan di jetpack compose. Kemudian fun DiceWithButtonAndImage(modifier: Modifier, showSnackbar: (String) -> Unit) membuat fungsi *DiceWithButtonAndImage* dengan alat bantu buat atur ukuran, posisi, padding, dan lain-lain menggunakan *modifier*, kemudian *showSnackbar* adalah lambda function untuk menampilkan Snackbar, di panggil setelah tombol ditekan. Kemudian membuat variabel var result1 by remember { mutableStateOf(0) } dan var result2 by remember { mutableStateOf(0) } untuk menyimpan angka acak untuk dadu 1 dan dadu 2, untuk remember + mutableStateOf() nilai yang bisa berubah, dan akan rekomposisi UI kalau nilainya berubah. Kemudian membuat variabel val imageResource1 = when (result1) { ... } dan val imageResource2 = when (result2) { ... } memilih gambar dadu berdasarkan angka yang muncul di result1 sama 1 sampai 6 dengan gambar masing masing 1 -> R.drawable.dice_1, jika keluar 1 maka menampilkan dadu 1. Kemudian pada bagian layout membuat column menyusun elemen secara vertikal: gambar + tombol, kemudian membuat columnnya rata tengah horizontal dengan horizontalAlignment = Alignment.CenterHorizontally. Kemudian membuat row untuk gambar kedua dengan Row(...) { ... }, Di dalam *Column*, kamu buat *Row* untuk meletakkan 2 dadu secara horizontal dengan posisi dadu dibuat berada di tengah baris.

Kemudian membuat Image(...) dibuat 2 untuk menampilkan dadu 1 dan dadu 2, dengan mengambil gambar menggunakan painterResource(...), mengambil dari drawable. Kemudian modifier = Modifier.width(170.dp) untuk mengatur lebar gambar agar tidak terlalu over, kemudian contentDescription = result1.toString() untuk buat aksesibilitas. Kemudian membuat button dengan Button(onClick = { ... })), jadi ketika tombol di klik akan mengacak angka dadu dengan result1 =

`(1..6).random()` dan `result2 = (1..6).random()`, kemudian membuat kondisi dengan `if val message = if (result1 == result2)`, jika `result1` sama dengan `result2` maka akan mengeluarkan "Selamat anda dapat dadu double!" jika beda "Anda belum beruntung!". Kemudian menampilkan *snackbar* dengan `showSnackBar(message)`. Kemudian membuat text pada *button* dengan `Text("Roll")` dengan isi Roll.

Pada line 111-135, `@Preview(showBackground = true)` untuk membuat compose bisa ditampilkan di android studio, kemudian `@composable` untuk UI compose. Kemudian membuat variabel `val snackbarHostState = remember { SnackbarHostState() }` dan `val coroutineScope = rememberCoroutineScope()` untuk mengontrol snackbar, kapan ditampilkan dan isinya apa, kemudian `remember {...}` menyimpan state agar tidak reset saat *recomposition*. Kemudian `rememberCoroutineScope()` untuk bikin scope coroutine supaya bisa menampilkan *snackbar* secara *asynchronous*. Kemudian membuat `Scaffold(snackbarHost = { SnackbarHost(snackbarHostState) })`, ini adalah layout Compose lengkap, kemudian `snackbarHost = { SnackbarHost(snackbarHostState) }` untuk menghubungkan *snackbarhoststate* supaya compose tahu di mana menampilkan *snackbar*. Kemudian membuat isi dari `Scaffold` dengan `paddingValues` Otomatis diberikan oleh *Scaffold* untuk menghindari ketabrakan status bar navigation. Kemudian isi dari `DiceWithButtonAndImage(Modifier.fillMaxSize())` untuk ukuran yang seluar layar, kemudian `wrapContentSize(Alignment.Center)` posisi konten di tengah layar, kemudian `padding(paddingValues)` untuk kasih padding bawaan scaffold. Kemudian `showSnackBar` untuk menampilkan isi dari snackbar dan durasinya pendek dengan `SnackBarDuration.Short`.

Tautan Git

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

https://github.com/Easydaf/Praktikum_Mobile