

**TUGAS UNGUIDED
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL IX
API Perangkat Keras**



**Disusun Oleh :
Althafia Defiyandrea Laskanadya Wibowo
2211104011 / SE06-01**

**Asisten Praktikum :
Muhammad Faza Zulian Gesit Al Barru
Aisyah Hasna Aulia**

**Dosen Pengampu :
Yudha Islami Sulistya, S.Kom., M.Cs.**

**PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING
FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO**

2024

1. Modifikasi project pemilihan gambar yang telah dikerjakan pada Tugas Pendahuluan Modul 09 agar fungsionalitas tombol dapat berfungsi untuk mengunggah gambar.
 - Ketika tombol Gallery ditekan, aplikasi akan mengambil gambar dari galeri, dan setelah gambar dipilih, gambar tersebut akan ditampilkan di dalam container.
 - Ketika tombol Camera ditekan, aplikasi akan mengambil gambar menggunakan kamera, dan setelah pengambilan gambar selesai, gambar tersebut akan ditampilkan di dalam container.
 - Ketika tombol Hapus Gambar ditekan, gambar yang ada pada container akan dihapus.

Jawab :

Dari ketiga file source code yang berada di guided, kita hanya memodifikasi di file myapi_page.dart

```
1  import 'dart:io';
2  import 'package:flutter/material.dart';
3  import 'package:image_picker/image_picker.dart';
4
5  class MyApiPage extends StatefulWidget {
6    @override
7    _MyApiPageState createState() => _MyApiPageState();
8  }
9
10 class _MyApiPageState extends State<MyApiPage> {
11   File? _image;
12   final ImagePicker _imagePicker = ImagePicker();
13
14   Future<void> _pickImage(ImageSource source) async {
15     final XFile? pickedImage = await _imagePicker.pickImage(source: source);
16     if (pickedImage != null) {
17       setState(() {
18         _image = File(pickedImage.path);
19       });
20     }
21   }
22
23   void _clearImage() {
24     setState(() {
25       _image = null;
26     });
27   }
28
29   @override
30   Widget build(BuildContext context) {
31     return Scaffold(
32       appBar: AppBar(
33         title: const Text("API Perangkat Keras"),
34         centerTitle: true,
35         backgroundColor: const Color(0xFFFFD700),
36       ),
37     );
38   }
39 }
```

```

37     body: Center(
38       child: Column(
39         mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
40         children: [
41           Container(
42             width: 200,
43             height: 200,
44             decoration: BoxDecoration(
45               border: Border.all(color: Colors.grey),
46             ),
47             child: _image != null
48               ? Image.file(
49                 _image!,
50                 fit: BoxFit.cover,
51               )
52               : const Icon(
53                 Icons.image,
54                 size: 100,
55                 color: Colors.grey,
56               ),
57           ),
58           const SizedBox(height: 20),
59           ElevatedButton.icon(
60             onPressed: () => _pickImage(ImageSource.gallery),
61             icon: const Icon(Icons.photo),
62             label: const Text("Galeri"),
63           ),
64           const SizedBox(height: 10),
65           ElevatedButton.icon(
66             onPressed: () => _pickImage(ImageSource.camera),
67             icon: const Icon(Icons.camera),
68             label: const Text("Kamera"),
69           ),
70           const SizedBox(height: 10),
71           ElevatedButton.icon(
72             onPressed: _clearImage,
73             icon: const Icon(Icons.delete),
74             label: const Text("Hapus Gambar"),
75           ),
76         ],
77       ),
78     ),
79   );
80 }
81 }

```