

LAPORAN PRAKTIKUM MOBILE
PRAKTIKUM 4

LISTVIEW



Disusun oleh :

Andrian Dwi Saputra (V3923002)

Dosen :

Yusuf Fadila Rachman. S.Kom., M.Kom

PS D-III TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET

2024

SCRIPT

```
main.dart x
lib > main.dart > BestsellerBooksScreen > build
1 import 'package:flutter/material.dart';
2
3 Run | Debug | Profile | Codeium: Refactor | Explain | Generate Function Comment | X
4 void main() {
5   runApp(BestSellerBooksApp());
6 }
7
8 Codeium: Refactor | Explain
9 class BestsellerBooksApp extends StatelessWidget {
10   @override
11   Codeium: Refactor | Explain | Generate Function Comment | X
12   Widget build(BuildContext context) {
13     return MaterialApp(
14       debugShowCheckedModeBanner: false,
15       title: 'Daftar Buku Terlaris',
16       theme: ThemeData(
17         primarySwatch: Colors.deepPurple,
18         visualDensity: VisualDensity.adaptivePlatformDensity,
19         brightness: Brightness.dark,
20       ), // ThemeData
21       home: BestsellerBooksScreen(),
22     ); // MaterialApp
23   }
24 }
25
26 Codeium: Refactor | Explain
27 class BestsellerBooksScreen extends StatelessWidget {
28   // Daftar buku terlaris dari penulis Indonesia
29   final List<Map<String, String>> books = [
30     {
31       'title': 'Laskar Pelangi',
32       'author': 'Andrea Hirata',
33       'rating': '4.8',
34       'description':
35         'Kisah inspiratif tentang sekelompok anak dari desa terpencil yang berjuang untuk meraih pendidikan.'
36     },
37     {
38       'title': 'Bumi Manusia',
39       'author': 'Pramoedya Ananta Toer',
40       'rating': '4.9',
41       'description':
42         'Sebuah novel sejarah yang menggambarkan perjuangan nasionalisme Indonesia di era kolonial Belanda.'
43     },
44     {
45       'title': 'Pulang',
46       'author': 'Tere Liye',
47       'rating': '4.7',
48       'description':
49         'Kisah seorang pemuda yang terlibat dalam dunia mafia di Asia, penuh dengan pengkhianatan dan dilema moral.'
50     },
51     {
52       'title': 'Ronggeng Dukuh Paruk',
53       'author': 'Ahmad Tohari',
54       'rating': '4.6',
55       'description':
56         'Cerita tentang kehidupan seorang penari ronggeng di desa kecil dan dinamika sosial yang melingkupinya.'
57     },
58     {
59       'title': 'Negeri 5 Menara',
60       'author': 'Ahmad Fuadi',
61       'rating': '4.7',
62       'description':
63         'Kisah inspiratif tentang mimpi besar sekelompok santri di sebuah pondok pesantren di Jawa.'
64     },
65   ];
66
67 @override
68 Codeium: Refactor | Explain | Generate Function Comment | X
69 Widget build(BuildContext context) {
70   return Scaffold(
71     appBar: AppBar(
72       title: Text('Daftar Buku Terlaris'),
73       centerTitle: true,
74       elevation: 4,
75       backgroundColor: Colors.deepPurpleAccent,
76     ), // AppBar
77     body: ListView.separated(
78       padding: EdgeInsets.all(16),
79       itemCount: books.length,
80       separatorBuilder: (context, index) => Divider(
81         color: Colors.grey.shade700, // Pembatas dengan warna yang lebih halus
82       ), // Divider
83       itemBuilder: (context, index) {
84         return Card(
85           elevation: 4,
86           shape:
87             RoundedRectangleBorder(borderRadius: BorderRadius.circular(12)),
88           child: Padding(
89             padding: EdgeInsets.all(16),
90             child: Column(
91               crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
92               children: [
93                 // Judul buku
94                 Text(
95                   books[index]['title']!,
96                   style: TextStyle(
97                     fontSize: 20,
98                   ),
99                 ),
100               ],
101             ),
102           ),
103       ),
104   );
105 }
```

```

93         fontWeight: FontWeight.bold,
94         color: Colors.white, // warna teks judul
95       ), // TextStyle
96     ), // Text
97     SizedBox(height: 4),
98     // penulis
99     Text(
100       books[index]['author'],
101       style: TextStyle(
102         color: Colors.white70, // warna teks penulis
103         fontSize: 16,
104       ), // TextStyle
105     ), // Text
106     SizedBox(height: 8),
107     // Rating
108     Row(
109       children: [
110         Icon(Icons.star, size: 18, color: Color(0xFFFC107)),
111         SizedBox(width: 4),
112         Text(
113           books[index]['rating'],
114           style: TextStyle(
115             color: Colors.white70,
116             fontSize: 16,
117           ), // TextStyle
118         ), // Text
119       ],
120     ), // Row
121     SizedBox(height: 8),
122     // Deskripsi singkat
123     Text(
124       books[index]['description'],
125       style: TextStyle(
126         color: Colors.grey.shade400, // warna teks deskripsi
127         fontSize: 14,
128       ), // TextStyle
129     ), // Text
130   ],
131 ), // Column
132 ), // Padding
133 ], // Card
134 ), // Card
135 ), // ListView.separated
136 ); // Scaffold
137 }
138 }

```

HASIL

