

**TUGAS UNGUIDED  
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL IV  
ANTARMUKA PENGGUNA**



**Disusun Oleh :  
Kelvin Ferdinan / 2311104009  
SE0701**

**Asisten Praktikum :  
Nita Fitrotul Mar'ah  
Aflah Rizkyadhafin Nurfikri**

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

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

**2025**

## TUGAS UNGUIDED

### A. SOAL

1. Modifikasi project TP 04 (Tugas Pendahuluan) untuk Antarmuka Pengguna, yang mana di dalamnya terdapat **ListView**, untuk merekomendasikan beberapa tempat wisata yang ada di Banyumas disertai foto, nama wisata, dan deskripsi singkat! (buatlah se kreatif mungkin).

### B. JAWABAN

#### 01. Source code

```
02. import 'package:flutter/material.dart';
03.
04. void main() {
05.   runApp(const MyApp());
06. }
07.
08. class MyApp extends StatelessWidget {
09.   const MyApp({super.key});
10.
11.   @override
12.   Widget build(BuildContext context) {
13.     return MaterialApp(
14.       title: 'Wisata Banyumas',
15.       debugShowCheckedModeBanner: false,
16.       theme: ThemeData(
17.         fontFamily: 'Roboto',
18.       ),
19.       home: const WisataPage(),
20.     );
21.   }
22. }
23.
24. class WisataPage extends StatelessWidget {
25.   const WisataPage({super.key});
26.
27.   // Data tempat wisata (pakai asset)
28.   final List<Map<String, String>> wisataList = const [
29.     {
30.       "nama": "Baturraden",
31.       "gambar": "assets/baturraden.jpeg",
32.       "deskripsi":
33.         "Wisata alam populer di lereng Gunung Slamet, terkenal
          dengan udara sejuk, pemandangan indah, dan berbagai wahana
          keluarga."
34.     },
35.     {
36.       "nama": "Curug Cipendok",
37.       "gambar": "assets/cipendok.jpeg",
```

```

38.         "deskripsi":
39.             "Air terjun megah setinggi 92 meter yang dikelilingi hutan
         lebat, cocok untuk pecinta alam dan petualangan."
40.     },
41.     {
42.         "nama": "Telaga Sunyi",
43.         "gambar": "assets/telaga.jpeg",
44.         "deskripsi":
45.             "Telaga dengan air jernih dan suasana tenang di tengah
         hutan, cocok untuk relaksasi dan healing."
46.     },
47. ];
48.
49. @override
50. Widget build(BuildContext context) {
51.     return Scaffold(
52.         backgroundColor: Colors.grey[100],
53.         appBar: AppBar(
54.             elevation: 0,
55.             flexibleSpace: Container(
56.                 decoration: const BoxDecoration(
57.                     gradient: LinearGradient(
58.                         colors: [Color(0xFF43A047), Color(0xFF66BB6A)],
59.                         begin: Alignment.topLeft,
60.                         end: Alignment.bottomRight,
61.                     ),
62.                 ),
63.             ),
64.             title: const Text(
65.                 "Rekomendasi Wisata Banyumas",
66.                 style: TextStyle(
67.                     fontWeight: FontWeight.bold,
68.                     color: Colors.white,
69.                 ),
70.             ),
71.             centerTitle: true,
72.         ),
73.         body: ListView.builder(
74.             itemCount: wisataList.length,
75.             itemBuilder: (context, index) {
76.                 final wisata = wisataList[index];
77.                 return Card(
78.                     margin: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16,
vertical: 10),
79.                     shape: RoundedRectangleBorder(
80.                         borderRadius: BorderRadius.circular(20),
81.                     ),
82.                     elevation: 6,
83.                     child: Column(
84.                         crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
85.                         children: [
86.                             // Gambar
87.                             ClipRRect(
88.                                 borderRadius: const BorderRadius.vertical(top:

```

```

    Radius.circular(20)),
89.         child: Image.asset(
90.             wisata["gambar"]!,
91.             height: 200,
92.             width: double.infinity,
93.             fit: BoxFit.cover,
94.         ),
95.     ),
96.     // Nama & Deskripsi
97.     Padding(
98.         padding: const EdgeInsets.all(16.0),
99.         child: Column(
100.            crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
101.            children: [
102.                Text(
103.                    wisata["nama"]!,
104.                    style: const TextStyle(
105.                        fontSize: 22,
106.                        fontWeight: FontWeight.bold,
107.                        color: Colors.green,
108.                    ),
109.                ),
110.                const SizedBox(height: 8),
111.                Text(
112.                    wisata["deskripsi"]!,
113.                    style: const TextStyle(
114.                        fontSize: 15,
115.                        color: Colors.black87,
116.                        height: 1.4,
117.                    ),
118.                ),
119.                const SizedBox(height: 12),
120.                Align(
121.                    alignment: Alignment.centerRight,
122.                    child: ElevatedButton.icon(
123.                        style: ElevatedButton.styleFrom(
124.                            backgroundColor: Colors.green[600],
125.                            shape: RoundedRectangleBorder(
126.                                borderRadius:
127.                                    BorderRadius.circular(12),
128.                            ),
129.                        onPressed: () {
130.                            // nanti bisa diarahkan ke halaman
131.                            detail wisata
132.                        },
133.                        icon: const Icon(Icons.arrow_forward,
134.                            color: Colors.white),
135.                        label: const Text(
136.                            "Lihat Detail",
137.                            style: TextStyle(color: Colors.white),
138.                        ),
139.                    ),
140.                ),
141.            ],
142.        ),
143.    ),
144. ),
145. ),
146. ),
147. ),
148. ),
149. ),
150. ),
151. ),
152. ),
153. ),
154. ),
155. ),
156. ),
157. ),
158. ),
159. ),
160. ),
161. ),
162. ),
163. ),
164. ),
165. ),
166. ),
167. ),
168. ),
169. ),
170. ),
171. ),
172. ),
173. ),
174. ),
175. ),
176. ),
177. ),
178. ),
179. ),
180. ),
181. ),
182. ),
183. ),
184. ),
185. ),
186. ),
187. ),
188. ),
189. ),
190. ),
191. ),
192. ),
193. ),
194. ),
195. ),
196. ),
197. ),
198. ),
199. ),
200. ),
201. ),
202. ),
203. ),
204. ),
205. ),
206. ),
207. ),
208. ),
209. ),
210. ),
211. ),
212. ),
213. ),
214. ),
215. ),
216. ),
217. ),
218. ),
219. ),
220. ),
221. ),
222. ),
223. ),
224. ),
225. ),
226. ),
227. ),
228. ),
229. ),
230. ),
231. ),
232. ),
233. ),
234. ),
235. ),
236. ),
237. ),
238. ),
239. ),
240. ),
241. ),
242. ),
243. ),
244. ),
245. ),
246. ),
247. ),
248. ),
249. ),
250. ),
251. ),
252. ),
253. ),
254. ),
255. ),
256. ),
257. ),
258. ),
259. ),
260. ),
261. ),
262. ),
263. ),
264. ),
265. ),
266. ),
267. ),
268. ),
269. ),
270. ),
271. ),
272. ),
273. ),
274. ),
275. ),
276. ),
277. ),
278. ),
279. ),
280. ),
281. ),
282. ),
283. ),
284. ),
285. ),
286. ),
287. ),
288. ),
289. ),
290. ),
291. ),
292. ),
293. ),
294. ),
295. ),
296. ),
297. ),
298. ),
299. ),
300. ),
301. ),
302. ),
303. ),
304. ),
305. ),
306. ),
307. ),
308. ),
309. ),
310. ),
311. ),
312. ),
313. ),
314. ),
315. ),
316. ),
317. ),
318. ),
319. ),
320. ),
321. ),
322. ),
323. ),
324. ),
325. ),
326. ),
327. ),
328. ),
329. ),
330. ),
331. ),
332. ),
333. ),
334. ),
335. ),
336. ),
337. ),
338. ),
339. ),
340. ),
341. ),
342. ),
343. ),
344. ),
345. ),
346. ),
347. ),
348. ),
349. ),
350. ),
351. ),
352. ),
353. ),
354. ),
355. ),
356. ),
357. ),
358. ),
359. ),
360. ),
361. ),
362. ),
363. ),
364. ),
365. ),
366. ),
367. ),
368. ),
369. ),
370. ),
371. ),
372. ),
373. ),
374. ),
375. ),
376. ),
377. ),
378. ),
379. ),
380. ),
381. ),
382. ),
383. ),
384. ),
385. ),
386. ),
387. ),
388. ),
389. ),
390. ),
391. ),
392. ),
393. ),
394. ),
395. ),
396. ),
397. ),
398. ),
399. ),
400. ),
401. ),
402. ),
403. ),
404. ),
405. ),
406. ),
407. ),
408. ),
409. ),
410. ),
411. ),
412. ),
413. ),
414. ),
415. ),
416. ),
417. ),
418. ),
419. ),
420. ),
421. ),
422. ),
423. ),
424. ),
425. ),
426. ),
427. ),
428. ),
429. ),
430. ),
431. ),
432. ),
433. ),
434. ),
435. ),
436. ),
437. ),
438. ),
439. ),
440. ),
441. ),
442. ),
443. ),
444. ),
445. ),
446. ),
447. ),
448. ),
449. ),
450. ),
451. ),
452. ),
453. ),
454. ),
455. ),
456. ),
457. ),
458. ),
459. ),
460. ),
461. ),
462. ),
463. ),
464. ),
465. ),
466. ),
467. ),
468. ),
469. ),
470. ),
471. ),
472. ),
473. ),
474. ),
475. ),
476. ),
477. ),
478. ),
479. ),
480. ),
481. ),
482. ),
483. ),
484. ),
485. ),
486. ),
487. ),
488. ),
489. ),
490. ),
491. ),
492. ),
493. ),
494. ),
495. ),
496. ),
497. ),
498. ),
499. ),
500. ),
501. ),
502. ),
503. ),
504. ),
505. ),
506. ),
507. ),
508. ),
509. ),
510. ),
511. ),
512. ),
513. ),
514. ),
515. ),
516. ),
517. ),
518. ),
519. ),
520. ),
521. ),
522. ),
523. ),
524. ),
525. ),
526. ),
527. ),
528. ),
529. ),
530. ),
531. ),
532. ),
533. ),
534. ),
535. ),
536. ),
537. ),
538. ),
539. ),
540. ),
541. ),
542. ),
543. ),
544. ),
545. ),
546. ),
547. ),
548. ),
549. ),
550. ),
551. ),
552. ),
553. ),
554. ),
555. ),
556. ),
557. ),
558. ),
559. ),
560. ),
561. ),
562. ),
563. ),
564. ),
565. ),
566. ),
567. ),
568. ),
569. ),
570. ),
571. ),
572. ),
573. ),
574. ),
575. ),
576. ),
577. ),
578. ),
579. ),
580. ),
581. ),
582. ),
583. ),
584. ),
585. ),
586. ),
587. ),
588. ),
589. ),
590. ),
591. ),
592. ),
593. ),
594. ),
595. ),
596. ),
597. ),
598. ),
599. ),
600. ),
601. ),
602. ),
603. ),
604. ),
605. ),
606. ),
607. ),
608. ),
609. ),
610. ),
611. ),
612. ),
613. ),
614. ),
615. ),
616. ),
617. ),
618. ),
619. ),
620. ),
621. ),
622. ),
623. ),
624. ),
625. ),
626. ),
627. ),
628. ),
629. ),
630. ),
631. ),
632. ),
633. ),
634. ),
635. ),
636. ),
637. ),
638. ),
639. ),
640. ),
641. ),
642. ),
643. ),
644. ),
645. ),
646. ),
647. ),
648. ),
649. ),
650. ),
651. ),
652. ),
653. ),
654. ),
655. ),
656. ),
657. ),
658. ),
659. ),
660. ),
661. ),
662. ),
663. ),
664. ),
665. ),
666. ),
667. ),
668. ),
669. ),
670. ),
671. ),
672. ),
673. ),
674. ),
675. ),
676. ),
677. ),
678. ),
679. ),
680. ),
681. ),
682. ),
683. ),
684. ),
685. ),
686. ),
687. ),
688. ),
689. ),
690. ),
691. ),
692. ),
693. ),
694. ),
695. ),
696. ),
697. ),
698. ),
699. ),
700. ),
701. ),
702. ),
703. ),
704. ),
705. ),
706. ),
707. ),
708. ),
709. ),
710. ),
711. ),
712. ),
713. ),
714. ),
715. ),
716. ),
717. ),
718. ),
719. ),
720. ),
721. ),
722. ),
723. ),
724. ),
725. ),
726. ),
727. ),
728. ),
729. ),
730. ),
731. ),
732. ),
733. ),
734. ),
735. ),
736. ),
737. ),
738. ),
739. ),
740. ),
741. ),
742. ),
743. ),
744. ),
745. ),
746. ),
747. ),
748. ),
749. ),
750. ),
751. ),
752. ),
753. ),
754. ),
755. ),
756. ),
757. ),
758. ),
759. ),
760. ),
761. ),
762. ),
763. ),
764. ),
765. ),
766. ),
767. ),
768. ),
769. ),
770. ),
771. ),
772. ),
773. ),
774. ),
775. ),
776. ),
777. ),
778. ),
779. ),
780. ),
781. ),
782. ),
783. ),
784. ),
785. ),
786. ),
787. ),
788. ),
789. ),
790. ),
791. ),
792. ),
793. ),
794. ),
795. ),
796. ),
797. ),
798. ),
799. ),
800. ),
801. ),
802. ),
803. ),
804. ),
805. ),
806. ),
807. ),
808. ),
809. ),
810. ),
811. ),
812. ),
813. ),
814. ),
815. ),
816. ),
817. ),
818. ),
819. ),
820. ),
821. ),
822. ),
823. ),
824. ),
825. ),
826. ),
827. ),
828. ),
829. ),
830. ),
831. ),
832. ),
833. ),
834. ),
835. ),
836. ),
837. ),
838. ),
839. ),
840. ),
841. ),
842. ),
843. ),
844. ),
845. ),
846. ),
847. ),
848. ),
849. ),
850. ),
851. ),
852. ),
853. ),
854. ),
855. ),
856. ),
857. ),
858. ),
859. ),
860. ),
861. ),
862. ),
863. ),
864. ),
865. ),
866. ),
867. ),
868. ),
869. ),
870. ),
871. ),
872. ),
873. ),
874. ),
875. ),
876. ),
877. ),
878. ),
879. ),
880. ),
881. ),
882. ),
883. ),
884. ),
885. ),
886. ),
887. ),
888. ),
889. ),
890. ),
891. ),
892. ),
893. ),
894. ),
895. ),
896. ),
897. ),
898. ),
899. ),
900. ),
901. ),
902. ),
903. ),
904. ),
905. ),
906. ),
907. ),
908. ),
909. ),
910. ),
911. ),
912. ),
913. ),
914. ),
915. ),
916. ),
917. ),
918. ),
919. ),
920. ),
921. ),
922. ),
923. ),
924. ),
925. ),
926. ),
927. ),
928. ),
929. ),
930. ),
931. ),
932. ),
933. ),
934. ),
935. ),
936. ),
937. ),
938. ),
939. ),
940. ),
941. ),
942. ),
943. ),
944. ),
945. ),
946. ),
947. ),
948. ),
949. ),
950. ),
951. ),
952. ),
953. ),
954. ),
955. ),
956. ),
957. ),
958. ),
959. ),
960. ),
961. ),
962. ),
963. ),
964. ),
965. ),
966. ),
967. ),
968. ),
969. ),
970. ),
971. ),
972. ),
973. ),
974. ),
975. ),
976. ),
977. ),
978. ),
979. ),
980. ),
981. ),
982. ),
983. ),
984. ),
985. ),
986. ),
987. ),
988. ),
989. ),
990. ),
991. ),
992. ),
993. ),
994. ),
995. ),
996. ),
997. ),
998. ),
999. ),
1000. )

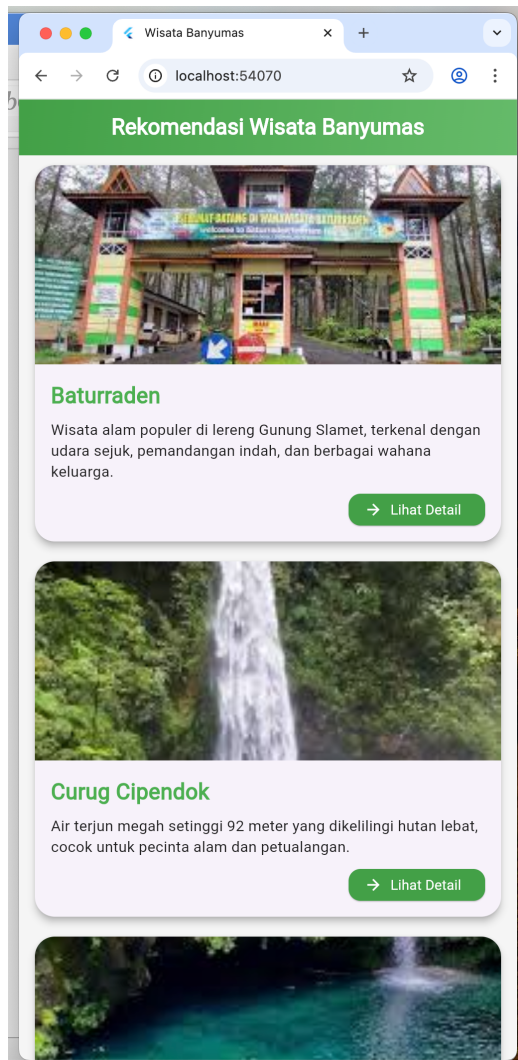
```

```

139.         l,
140.         ),
141.     )
142.     l,
143.     ),
144.     );
145.     },
146.     ),
147.     );
148. }
149. }
150.

```

## Screenshot Output



## Deskripsi Program

Program **Wisata Banyumas** adalah aplikasi mobile sederhana berbasis Flutter yang menampilkan daftar rekomendasi tempat wisata populer di Banyumas. Aplikasi ini menggunakan tampilan modern dengan AppBar berwarna gradasi hijau, serta daftar destinasi yang disajikan dalam bentuk card berisi gambar,

nama wisata, dan deskripsi singkat. Beberapa wisata yang ditampilkan antara lain Baturraden, Curug Cipendok, dan Telaga Sunyi. Setiap card juga dilengkapi tombol “Lihat Detail” yang dapat dikembangkan untuk menampilkan informasi lebih lanjut. Program ini dibuat dengan memanfaatkan widget Flutter seperti ListView, Card, dan Image.asset sehingga menghasilkan antarmuka yang elegan, mudah dipahami, serta cocok digunakan sebagai projek pembelajaran dalam pembuatan aplikasi pariwisata sederhana.