

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL V
ANTARMUKA PENGGUNA LANJUTAN**



Disusun Oleh :

Ilham Lii Assidaq

2311104068

Asisten Praktikum :

Yoga Eka Pratama

Zulfa Mustafa Akhyar Iswahyudi

Dosen Pengampu :

Yudha Islami Sulistya, S.Kom., M.Cs.

PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING

FAKULTAS INFORMATIKA

TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO

2024

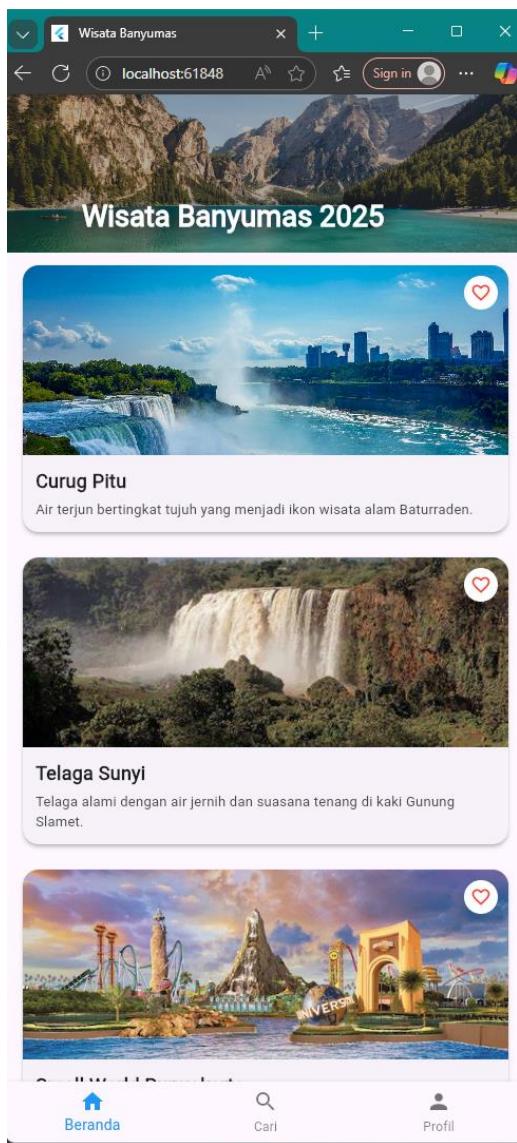
UNGUIDED

1. SOAL

Modifikasi project Rekomendasi Wisata pada Tugas Unguided 04 modul Antarmuka Pengguna dengan mengimplementasikan widget CustomScrollView, SliverAppBar, dan SliverList untuk merekomendasikan beberapa tempat wisata yang ada di Banyumas disertai foto, nama wisata, dan deskripsi singkat! (buatlah se kreatif mungkin).

```
94      ) {
95        final item = _listData[index];
96        return Padding(
97          padding: const EdgeInsets.symmetric(
98            horizontal: 12,
99            vertical: 8,
100          ),
101        ),
102        child: Card(
103          elevation: 3,
104          shape: RoundedRectangleBorder(
105            borderRadius: BorderRadius.circular(15),
106          ),
107          clipBehavior: Clip.antiAlias,
108          child: Column(
109            crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
110            children: [
111              Stack(
112                children: [
113                  Image.asset(
114                    item['gambar'],
115                    height: 180,
116                    width: double.infinity,
117                    fit: BoxFit.cover,
118                  ),
119                  Positioned(
120                    top: 10,
121                    right: 10,
122                    child: Container(
123                      padding: const EdgeInsets.all(6),
124                      decoration: const BoxDecoration(
125                        color: Colors.white,
126                        shape: BoxShape.circle,
127                      ),
128                      child: const Icon(Icons.image_not_supported),
129                    ),
130                  ),
131                ],
132              ),
133            ],
134            Positioned(
135              top: 10,
136              left: 10,
137              child: Container(
138                padding: const EdgeInsets.all(6),
139                decoration: const BoxDecoration(
140                  color: Colors.white,
141                  shape: BoxShape.circle,
142                ),
143                child: const Icon(
144                  Icons.favorite_border,
145                  color: Colors.red,
146                  size: 28,
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  ),
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  ),
669  ),
670  ),
671  ),
672  ),
673  ),
674  ),
675  ),
676  ),
677  ),
678  ),
679  ),
679  ),
680  ),
681  ),
682  ),
683  ),
684  ),
685  ),
686  ),
687  ),
688  ),
689  ),
689  ),
690  ),
691  ),
692  ),
693  ),
694  ),
695  ),
696  ),
697  ),
698  ),
699  ),
699  ),
700  ),
701  ),
702  ),
703  ),
704  ),
705  ),
706  ),
707  ),
708  ),
709  ),
709  ),
710  ),
711  ),
712  ),
713  ),
714  ),
715  ),
716  ),
717  ),
718  ),
719  ),
719  ),
720  ),
721  ),
722  ),
723  ),
724  ),
725  ),
726  ),
727  ),
728  ),
729  ),
729  ),
730  ),
731  ),
732  ),
733  ),
734  ),
735  ),
736  ),
737  ),
738  ),
739  ),
739  ),
740  ),
741  ),
742  ),
743  ),
744  ),
745  ),
746  ),
747  ),
748  ),
749  ),
749  ),
750  ),
751  ),
752  ),
753  ),
754  ),
755  ),
756  ),
757  ),
758  ),
759  ),
759  ),
760  ),
761  ),
762  ),
763  ),
764  ),
765  ),
766  ),
767  ),
768  ),
769  ),
769  ),
770  ),
771  ),
772  ),
773  ),
774  ),
775  ),
776  ),
777  ),
778  ),
779  ),
779  ),
780  ),
781  ),
782  ),
783  ),
784  ),
785  ),
786  ),
787  ),
788  ),
789  ),
789  ),
790  ),
791  ),
792  ),
793  ),
794  ),
795  ),
796  ),
797  ),
798  ),
799  ),
799  ),
800  ),
801  ),
802  ),
803  ),
804  ),
805  ),
806  ),
807  ),
808  ),
809  ),
809  ),
810  ),
811  ),
812  ),
813  ),
814  ),
815  ),
816  ),
817  ),
818  ),
819  ),
819  ),
820  ),
821  ),
822  ),
823  ),
824  ),
825  ),
826  ),
827  ),
828  ),
829  ),
829  ),
830  ),
831  ),
832  ),
833  ),
834  ),
835  ),
836  ),
837  ),
838  ),
839  ),
839  ),
840  ),
841  ),
842  ),
843  ),
844  ),
845  ),
846  ),
847  ),
848  ),
849  ),
849  ),
850  ),
851  ),
852  ),
853  ),
854  ),
855  ),
856  ),
857  ),
858  ),
859  ),
859  ),
860  ),
861  ),
862  ),
863  ),
864  ),
865  ),
866  ),
867  ),
868  ),
869  ),
869  ),
870  ),
871  ),
872  ),
873  ),
874  ),
875  ),
876  ),
877  ),
878  ),
878  ),
879  ),
880  ),
881  ),
882  ),
883  ),
884  ),
885  ),
886  ),
887  ),
888  ),
888  ),
889  ),
889  ),
890  ),
891  ),
892  ),
893  ),
894  ),
895  ),
896  ),
897  ),
898  ),
899  ),
899  ),
900  ),
901  ),
902  ),
903  ),
904  ),
905  ),
906  ),
907  ),
908  ),
909  ),
909  ),
910  ),
911  ),
912  ),
913  ),
914  ),
915  ),
916  ),
917  ),
918  ),
919  ),
919  ),
920  ),
921  ),
922  ),
923  ),
924  ),
925  ),
926  ),
927  ),
928  ),
929  ),
929  ),
930  ),
931  ),
932  ),
933  ),
934  ),
935  ),
936  ),
937  ),
938  ),
939  ),
939  ),
940  ),
941  ),
942  ),
943  ),
944  ),
945  ),
946  ),
947  ),
948  ),
949  ),
949  ),
950  ),
951  ),
952  ),
953  ),
954  ),
955  ),
956  ),
957  ),
958  ),
959  ),
959  ),
960  ),
961  ),
962  ),
963  ),
964  ),
965  ),
966  ),
967  ),
968  ),
969  ),
969  ),
970  ),
971  ),
972  ),
973  ),
974  ),
975  ),
976  ),
977  ),
978  ),
978  ),
979  ),
980  ),
981  ),
982  ),
983  ),
984  ),
985  ),
986  ),
987  ),
988  ),
988  ),
989  ),
989  ),
990  ),
991  ),
992  ),
993  ),
994  ),
995  ),
996  ),
997  ),
998  ),
999  ),
999  ),
1000  ),
```

Screenshot



Penjelasan

Pada unguided antarmuka pengguna lanjutan ini menggunakan desain Sliver di Flutter untuk menciptakan pengalaman navigasi yang dinamis dan modern. Secara teknis, program ini memanfaatkan CustomScrollView sebagai fondasi utama yang mengintegrasikan SliverAppBar dengan efek collapsing dan pinned yang estetik, serta SliverList untuk merender daftar destinasi wisata secara efisien melalui mekanisme lazy loading. Setiap item wisata ditampilkan dalam bentuk kartu (Card) yang interaktif dengan dukungan state management sederhana untuk navigasi bawah, sementara penggunaan Image.asset dan errorBuilder memastikan integritas visual tetap terjaga meskipun terjadi kesalahan pemuatan asset gambar.

