

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengerjaan Sayur Ikan Online(SAIKO), dimulai dari tahap perancangan sampai ke tahap pengujian ke pihak terkait/pengguna, maka didapati kesimpulan sebagai berikut:

Proyek Sayur Ikan Online (SAIKO) adalah hasil dari pendekatan kolaboratif antara tiga jalur pembelajaran di BANGKIT ACADEMY, yang berhasil menghadirkan solusi inovatif. Aplikasi ini bertujuan untuk mengubah cara penjualan sayur dan ikan dari model tradisional yang dilakukan secara keliling menjadi model digital yang lebih efisien. Secara teknis, proyek ini melibatkan pengembangan aplikasi mobile menggunakan Kotlin untuk menciptakan antarmuka pengguna yang responsif dan menarik. Pendekatan ini tidak hanya meningkatkan pengalaman pengguna (UX), tetapi juga memastikan bahwa aplikasi dapat diakses dengan baik melalui berbagai perangkat.

Integrasi dengan Google Cloud menjadi kunci dalam memastikan bahwa SAIKO memiliki infrastruktur yang dapat diandalkan, skalabilitas yang memadai, dan performa optimal. Dengan menggunakan layanan cloud, aplikasi dapat menangani lonjakan trafik pengguna dengan efisien dan menjaga ketersediaan layanan tanpa hambatan. Selain itu, penggunaan Google Cloud juga memungkinkan pengelolaan data yang aman dan efektif, serta memfasilitasi integrasi dengan layanan lain seperti basis data dan penyimpanan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, penulis menyadari bahwa masih ada beberapa kekurangan pada pengembangan aplikasi SAIKO. Untuk itu beberapa saran yang bisa dijadikan acuan untuk pengembangan selanjutnya yakni Perbaikan terus-menerus pada desain antarmuka pengguna untuk meningkatkan UX, serta memastikan keamanan data dan privasi pengguna dengan implementasi praktik keamanan yang ketat, juga menjadi kunci. Optimalisasi infrastruktur cloud untuk memastikan skalabilitas dan performa aplikasi yang optimal, serta meningkatkan integrasi dengan media sosial dan memberikan

edukasi yang efektif kepada pengguna, akan membantu dalam memperluas jangkauan dan meningkatkan nilai tambah SAIKO secara keseluruhan. *hacking*.