

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Implementasi *framework* Jetpack Compose pada aplikasi Artha telah berhasil mewujudkan sistem pencatatan keuangan pribadi yang lebih modern dan dinamis. Keberhasilan ini ditunjukkan melalui integrasi fitur antarmuka yang responsif, sistem manajemen data yang sinkron, serta penyajian laporan visual yang adaptif, di mana seluruh fungsionalitasnya telah divalidasi melalui pengujian *Black Box Testing* dengan hasil validitas 100%. Dengan demikian, penerapan paradigma deklaratif pada Jetpack Compose terbukti mampu memenuhi kebutuhan interaksi pengguna yang modern dalam pengelolaan aktivitas finansial pribadi.

5.2 Saran

Meskipun penelitian ini telah mencapai tujuan yang ditetapkan, terdapat beberapa hal yang dapat dikerjakan dengan lebih baik dan dikembangkan lebih lanjut guna meningkatkan kualitas serta fungsionalitas aplikasi di masa mendatang:

1. Pengembangan fitur manajemen anggaran dan penetapan target keuangan dapat ditambahkan untuk membantu pengguna dalam merencanakan serta mengontrol pengeluaran mereka secara lebih proaktif.
2. Implementasi fitur ekspor data dalam format standar seperti CSV atau JSON perlu dikembangkan agar pengguna memiliki salinan data transaksi yang dapat disimpan secara mandiri di luar penyimpanan lokal basis data *Room*.
3. Penambahan fungsi impor data sebagai solusi portabilitas yang memungkinkan pengguna untuk memulihkan atau memindahkan seluruh riwayat transaksi secara aman ketika melakukan migrasi data atau penggantian perangkat seluler.

4. Optimalisasi visualisasi laporan dapat ditingkatkan dengan menambahkan berbagai variasi grafik analisis yang lebih kompleks, seperti grafik tren pengeluaran mingguan atau tahunan, guna memberikan wawasan finansial yang lebih mendalam bagi pengguna.

