

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini berhasil merancang dan mengembangkan sebuah aplikasi mobile e-wallet yang menggunakan framework Flutter untuk memfasilitasi pembayaran tes TOEFL di UPN Veteran Jakarta. Melalui serangkaian tahapan, mulai dari analisis kebutuhan hingga pengujian, aplikasi ini mampu memenuhi kebutuhan pengguna dengan menyediakan fitur-fitur yang esensial seperti penyimpanan uang elektronik, transfer dana, dan pelacakan transaksi.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi ini memiliki performa yang baik, antarmuka pengguna yang menarik, dan dapat dioperasikan di berbagai platform. Selain itu, aplikasi ini juga mematuhi regulasi keuangan digital yang ditetapkan oleh Otoritas Jasa Keuangan (OJK) dan Bank Indonesia, sehingga memberikan rasa aman bagi pengguna dalam melakukan transaksi.

Dengan demikian, aplikasi e-wallet ini tidak hanya berfungsi sebagai alat pembayaran, tetapi juga sebagai solusi untuk meningkatkan efisiensi dan keamanan dalam transaksi keuangan di lingkungan akademik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan aplikasi e-wallet ini, beberapa saran dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut:

- **Peningkatan Keamanan:** Meskipun aplikasi telah mematuhi regulasi yang ada, disarankan untuk melakukan pengujian keamanan yang lebih mendalam, termasuk uji penetrasi untuk mengidentifikasi potensi kerentanan. Penggunaan teknologi enkripsi yang lebih kuat juga perlu dipertimbangkan untuk melindungi data pengguna.
- **Fitur Tambahan:** Pengembangan fitur tambahan seperti integrasi dengan layanan pembayaran lain dan sistem loyalti pengguna dapat meningkatkan daya tarik aplikasi. Menyediakan fitur analisis keuangan pribadi juga dapat membantu pengguna dalam mengelola keuangan mereka dengan lebih baik.

- Uji Coba Pengguna: Melakukan uji coba dengan melibatkan lebih banyak pengguna dari berbagai latar belakang untuk mendapatkan umpan balik yang lebih komprehensif mengenai pengalaman pengguna. Hal ini dapat membantu dalam mengidentifikasi area yang perlu diperbaiki.