

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian penerapan teknologi *low-code programming* pada pengembangan aplikasi di PT Bank Central Asia Tbk yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

- a) Aplikasi ini bernama I-PTC, merupakan aplikasi manajemen *petty cash* yang menyediakan berbagai fitur, termasuk pencatatan transaksi *petty cash*, pengelolaan saldo, pembuatan laporan harian dalam bentuk PDF, serta proses persetujuan dan peninjauan laporan.
- b) Metode *agile* telah terbukti efektif dalam menyelesaikan pengembangan aplikasi I-PTC ini sesuai kebutuhan pengguna dan telah terintegrasi dengan infrastruktur IT pada PT Bank Central Asia Tbk. Pendekatan ini memungkinkan penyesuaian cepat terhadap perubahan kebutuhan pengguna dan memastikan pengembangan yang iteratif dan kolaboratif.
- c) *Low-code programming* digunakan dalam pengembangan aplikasi ini melalui platform OutSystems. Teknologi ini mempermudah dan mempercepat proses pengembangan dengan menyediakan antarmuka visual, komponen *drag-and-drop*, serta *template* siap pakai, sehingga meningkatkan efisiensi. Namun, penerapannya menghadapi tantangan karena masih tergolong baru dan referensi pembelajaran yang tersedia masih terbatas.

## 5.2 Saran

Terdapat beberapa saran yang harus diperhatikan dalam penelitian ini yaitu seperti:

- a) Sebaiknya, aplikasi I-PTC diintegrasikan dengan sistem lain yang digunakan di PT Bank Central Asia Tbk, seperti sistem akuntansi atau ERP. Integrasi ini bisa meningkatkan efisiensi kerja dan memastikan bahwa data di berbagai sistem saling sinkron dan akurat.
- b) Melakukan beberapa pengujian dalam segi keamanan aplikasi yang dikembangkan menggunakan *low-code programming*.
- c) Aplikasi I-PTC dibuat untuk dapat diakses dari seluruh jenis gawai dan berbagai jenis jaringan sehingga para pengguna dapat menggunakannya dimanapun dan kapanpun.

