

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan peneliti mengenai Rancang Bangun Aplikasi Arsa Training K3 dengan menggunakan metode XP, menghasilkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah tercipta aplikasi Arsa Training K3 berbasis android dan sudah melalui perancangan dan pembuatan menggunakan metode XP dan sudah dilakukan pengujian aplikasi.
2. Berdasarkan hasil pengujian aplikasi Arsa Training K3 dengan menggunakan *black box testing* dihasilkan bahwa aplikasi layak untuk digunakan dengan tingkat validitas sebesar 97%.

5.2 SARAN

Berdasarkan hasil dari rancang bangun Aplikasi Arsa Training K3 yang menggunakan metode pengembangan XP. Beberapa saran yang dapat dikembangkan untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut :

1. Diperlukan perbaikan lebih lanjut terhadap *test case* yang masih gagal, agar seluruh fungsionalitas aplikasi dapat berjalan sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan.
2. Pemeliharaan (*maintenance*) terhadap Aplikasi Arsa Training K3 sangat penting, mengingat pembaruan versi *dependency* eksternal kode program dapat mempengaruhi kompatibilitas, performa, dan stabilitas aplikasi. Oleh karena itu, pengembang perlu rutin memeriksa dan menyesuaikan *library*, *plugin*, dan *tools* agar aplikasi tetap berjalan optimal di versi Android dan perangkat terbaru.