

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dijabarkan pada bab-bab sebelumnya, kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian pengembangan aplikasi SIBERSIH UP3 JAMBI ini sebagai berikut:

1. Aplikasi SIBERSIH UP3 JAMBI dikembangkan dengan metode Mobile-D yang terdiri dari 5 fase, yaitu 1) *Explore*, yang merupakan fase awal pengembangan yang mengidentifikasi kebutuhan fungsional dan non fungsional aplikasi; 2) *Initialize*, yaitu mempersiapkan hal-hal yang diperlukan sebelum tahap implementasi seperti *user interface* dan *class diagram*; 3) *Productionize*, yaitu mengimplementasikan rancangan *interface* SIBERSIH UP3 JAMBI yang telah dibuat menjadi sebuah aplikasi; 4) *Stabilize*, yaitu menyatukan modul-modul aplikasi yang telah dibuat menjadi satu kesatuan aplikasi; 5) *system & fix*, yaitu pengujian pada aplikasi yang telah dibuat dengan menggunakan pengujian *blackbox testing* dan UAT (*User Accaptence Testing*).
2. Hasil pengujian aplikasi SIBERSIH UP3 JAMBI yang telah dilakukan sebagai berikut: 1) *Blackbox testing*, pengujian fungsionalitas berdasarkan beberapa *test case*. Hasil yang didapatkan memuaskan, *test case* yang di uji menghasilkan *output* yang sesuai dengan ekspektasi. yang menandakan bahwa fungsi-fungsi yang ada pada aplikasi bisa berjalan dengan baik; 2) UAT (*User Acceptence Testing*), pengujian untuk melihat tingkat penerimaan pengguna terhadap aplikasi. Hasil pengujian yang didapatkan adalah 85,3% yang mengindikasikan bahwa aplikasi telah diterima baik oleh pengguna. Meskipun demikian, terdapat beberapa kekurangan yang perlu diperhatikan untuk pengembangan lebih lanjut. Kekurangan utama terletak pada aspek tampilan antarmuka dan kelengkapan informasi yang ditampilkan.

5.2 Saran

Pada penelitian pengembangan aplikasi SIBERSIH UP3 Jambi terdapat beberapa kekurangan dan keterbatasan sehingga diperlukan pengembangan yang lebih lanjut, maka dari itu disarankan untuk melakukan hal-hal sebagai berikut:

1. Aplikasi dapat dikembangkan supaya bisa digunakan secara umum.
2. Pengujian pada aplikasi SIBERSIH UP3 JAMBI hanya dilakukan pengujian fungsionalitas dan pengujian tingkat penerimaan pengguna, untuk waktu ke depannya agar dilakukan pengujian pada aspek *performace* untuk melihat waktu respons aplikasi.