

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uraian pada bab-bab sebelumnya dan dengan memperhatikan hasil pengujian yang dilakukan menggunakan metode *black box testing* pada aplikasi *mobile* pengingat catatan dengan manajemen tim yang dilakukan secara manual, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengujian yang dilakukan secara manual menggunakan metode *black box testing* pada aplikasi *mobile* pengingat catatan dengan manajemen tim memperoleh hasil dari total 208 *test case* yang digunakan untuk menguji fitur, terdapat 193 *test case* menghasilkan keluaran sesuai dengan yang diharapkan (*pass*) dan 15 *test case* menghasilkan keluran tidak sesuai dengan yang diharapkan (*fail*). Jika hasil pengujian diubah menjadi bentuk persentase, hasil pengujian dari 208 *test case* sudah mencakup 93% sesuai (*pass*) dan 7% gagal (*fail*).
2. Proses *development* aplikasi *mobile* pengingat catatan dengan manajemen tim belum sepenuhnya mencapai tingkat kesesuaian 100% sesuai rencana awal. Tahap *developmoent* aplikasi terealisasi sekitar 90% dari yang direncanakan. Masih terdapat beberapa fitur yang belum selesai dibuat, namun karena keterbatasan waktu *development* yang hanya sekitar 3 sampai 4 bulan dan fitur yang belum selesai tidak berdampak besar pada aplikasi. Sehingga aplikasi tetap dirilis ke publik apa adanya pada akhir periode magang. Oleh karena itu,

3. keberadaan *error* atau *bug* pada aplikasi dalam kondisi ini dianggap sebagai hal yang wajar.
4. Dengan hasil pengujian yang diperoleh dapat dikatakan aplikasi *mobile* pengingat catatan dengan manajemen tim sudah dapat digunakan oleh pengguna namun masih perlu perbaikan agar kualitas aplikasi *mobile* pengingat catatan dengan manajemen tim menjadi lebih baik.
5. Pengujian manual menggunakan metode *black box testing* yang dilakukan selain digunakan untuk memastikan fungsionalitas fitur aplikasi, pengujian juga memiliki kelebihan yaitu mendapatkan *visual feedback* tampilan *UI/UX* aplikasi dan mendapatkan *feedback* dari orang atau *end user* secara langsung.

## 5.2 Saran

Adapun saran dari penelitian ini guna memperbaiki atau menyempurnakan pengembangan selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Pengujian dapat dilakuakn menggunakan metode, alat, atau teknik lainnya untuk menemukan pandangan baru mengenai pengujian serta hasil pengujian yang didapat.
2. Dapat dilakuan peninjauan ulang mengenai sistem ataupun desain aplikasi dan melakukan perbaikan pada fitur yang masih ditemukan ketidak sesuaian agar aplikasi pengingat catatan dengan manajemen tim memiliki kualitas yang lebih baik.