

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pengujian terhadap *code library* yang sudah dibangun, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Penggunaan *code library* dapat membantu *developer* membangun perangkat lunak dengan desain yang konsisten dan memiliki identitas sesuai dengan *style guide* dan *pattern library* Bima Design System dengan *success rate* diatas 90%.
2. *Code library* dapat mempercepat *developer* membangun perangkat lunak dengan pengerjaan 85,56% lebih cepat dibandingkan tidak menggunakan *code library*.

5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga masih banyak ruang untuk dilakukan pengembangan terhadap *code library* ini. Berikut ini beberapa saran yang penulis harapkan bisa dilakukan kedepannya:

1. Perbaikan dan pembuatan *pattern library* dan *code library* untuk *mobile device* sehingga Bima Design System bisa bekerja lebih baik ketika diakses menggunakan *smartphone*.
2. Pembangunan komponen-komponen lain yang bisa melengkapi koleksi *reusable component* baik dari desain maupun *code library* yang bisa membantu *designer* dan *developer* membangun perangkat lunak.