

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil evaluasi *platform marketplace* BUMDesa dengan pendekatan standarisasi ISO/IEC 9126 dan *greybox testing*, didapatkan kesimpulan seperti berikut:

- a. Penerapan metode *grey-box testing* dapat membantu mengidentifikasi aspek kualitas berdasarkan pendekatan ISO/IEC 9126. Melalui metode ini, masalah yang terdapat pada *platform marketplace* BUMDesa dapat diketahui lebih detail.
- b. Kualitas *platform marketplace BUMDesa* berdasarkan pendekatan aspek ISO/IEC 9126 menunjukkan hasil bahwa 1) aspek *functionality* mendapatkan interpretasi kelayakan “Cukup” dengan persentase keberhasilan 73%, 2) aspek *reliability* mendapatkan interpretasi kelayakan “Baik” dengan persentase keberhasilan 86%, 3) aspek *efficiency* mendapatkan interpretasi kelayakan “Sangat Baik” karena sistem 100% mampu menjalankan kasus uji dengan respons waktu kurang dari satu menit, 4) aspek *mainability* mendapatkan interpretasi “kurang” dengan persentase keberhasilan 62%, 5) dan aspek *portability* mendapatkan interpretasi kelayakan “Sangat Baik”. Secara keseluruhan aspek *reliability*, *efficiency*, dan *portability* pada evaluasi *platform marketplace* BUMDesa mampu memenuhi pendekatan standarisasi ISO/IEC 9126 namun pada aspek *functionality* dan *mainability* perlu dilakukan peningkatan perbaikan.

5.2 Saran

Berdasarkan analisis hasil evaluasi *platform marketplace* BUMDesa dengan pendekatan standarisasi ISO/IEC 9126 dan *greybox testing*, berikut

ini beberapa saran yang dapat diperhatikan untuk penelitian selanjutnya sebagai upaya meningkatkan kualitas *platform*.

- a. Sebelum menuju pengembangan model bisnis maupun penambahan fitur, pada pengembangan selanjutnya diharapkan dapat memperbaiki kegagalan yang telah ditemukan terlebih dahulu, terutama pada kasus uji yang memiliki risiko tinggi.
- b. Pembuatan *test case* dan *test scenario* dapat dibuat lebih detail terhadap korelasi antar data dan kasus-kasus *race cognition*.
- c. Tim analis dapat menganalisis lebih detail terkait performansi server dan alokasi utilisasi server maupun database untuk menindak lanjut menghindari *error code 429 (too many request)*.