

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Penulis melakukan penelitian pada skripsi yang berjudul “**Penilaian Kualitas Perangkat Lunak Pada Aplikasi Monitoring dan Evaluasi Pembiayaan Perumahan di Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat**”. Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran yang diperoleh berdasarkan pembahasan bab-bab sebelumnya serta untuk memperbaiki hasil penelitian selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Pada tahap ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan. Berdasarkan dari jumlah kegiatan yang telah dilakukan dari analisis, perbaikan hingga kegiatan pengujian sistem. Dapat disimpulkan melalui beberapa point kesimpulan dibawah ini:

1. Pada penelitian ini terdapat gambaran mengenai kualitas aplikasi Simona yang melakukan perbaikan berdasarkan perbandingan hasil penilaian terhadap perangkat lunak menggunakan standar ISO-25010 serta dibantu dengan tools GTmetrix yang di mana dapat dijadikan acuan untuk pengembangan aplikasi.
2. Aspek pengujian faktor *performance efficiency* dari pengujian aplikasi sistem monitoring dan evaluasi pembiayaan yaitu Simona menggunakan standar ISO 25010 pada sub-faktor menghasilkan *time behaviour*: 2,5 detik, *resource utilization*: 742 KB, dan *capacity*: 703 KiB .
3. Perbaikan yang dilakukan aplikasi Simona berdasarkan rekomendasi dari tools GTmetrix yang mempengaruhi faktor *performance efficiency* yaitu : *Eliminate render-blocking resources* (Hilangkan sumber daya yang memblokir), *Enable text compression* (aktifkan kompresi teks).

5.2 Saran

Penelitian yang dilakukan telah menyelesaikan masalah yang dimiliki sebelumnya. Tetapi aplikasi Simona yang direkomendasikan memiliki beberapa kekurangan. Oleh karena itu terdapat beberapa saran kedepannya untuk memperbaiki hasil dari penelitian yang telah dilakukan antara lain:

1. Untuk penilaian pada perangkat lunak sejenis disarankan untuk memilih karakteristik lain yang sesuai terdapat pada perangkat lunak yang dinilai.
2. Untuk menguji standar kualitas yang sama disarankan agar menggunakan jenis perangkat lunak yang lain agar dapat mengetahui sejauh mana standar tersebut sudah benar-benar memenuhi kebutuhan penggunanya.