

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa upaya meningkatkan *maintainability* dan *readability* pada sistem AuroraViews dengan penerapan *clean code* dan *design pattern* telah menghasilkan peningkatan signifikan pada tingkat *maintainability*, lalu tidak ada perubahan yang dilakukan pada logika bisnis setelah dilakukan *refactoring*. Awalnya, sistem tergolong dalam kategori *medium maintainability* dengan klasifikasi *readability* yaitu kode sulit untuk dibaca, namun setelah penerapan *clean code* serta *design pattern*, sistem berhasil mencapai klasifikasi *high maintainability* dengan klasifikasi *readability* kode dapat dibaca.

5.2 Saran

Untuk menjaga tingkat *maintainability* pada saat pengembangan sistem berlanjut dapat memanfaatkan *tools* pada *visual studio code* yang bernama PHP Linter, dan XDebug. Teknologi tersebut membantu menjaga dalam konsistensi baris kode dan membantu dalam proses *debugging* pada saat mengembangkan sistem AuroraViews.