

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pemanfaatan metode clean code terhadap back end sistem informasi museum mandhilaras dengan menggunakan metode clean code dapat meningkatkan nilai maintainability index. Kemudahan dengan melakukan user acceptance test kepada pengembang perangkat lunak, dapat disimpulkan bahwa pengembang lebih mudah memahami kode program yang sudah dilakukan refactoring dibandingkan dengan kode program yang sebelumnya. Pengembang lebih mudah melakukan pemeliharaan terhadap sistem informasi museum mandhilaras karena kode program menjadi lebih mudah dibaca dan hubungan tiap modul menjadi lebih simpel.

5.2 Saran

Dalam melakukan pembangunan perangkat lunak, pemanfaatan konsep dari metode clean code adalah dengan mengikuti dokumentasi program dari bahasa pemrograman dan framework yang digunakan. Clean code hanya di jadikan sebagai acuan dalam melakukan penulisan code sehingga penggunaan clean code dapat disesuaikan dengan kebutuhan dari pengembang perangkat lunak.

Adapun saran terhadap penelitian ini ke depannya dapat sebagai berikut:

1. Implementasi clean code juga dilakukan terhadap front end dari sistem informasi museum mandhilaras
2. Melakukan testing dengan menggunakan tools PHPUnit.
3. Melakukan reengineering beberapa fitur yang kurang lengkap.

