BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi yang telah dilakukan oleh peneliti, maka dapat diperoleh kesimpulan bahwa dengan mengimplementasikan *design pattern* dan *clean code*. Dapat meningkatkan aspek *maintainability* pada aplikasi portal berita 18news.id. Namun, tidak semua *design pattern* yang ada dapat diimplementasikan. Hal tersebut dipengaruhi oleh bentuk masalah yang ada pada aplikasi web portal berita 18news.id. Perbandingan nilai *maintainability* sebelum dan sesudah di-*refactor* dapat dilihat pada **Tabel 5.1**.

Tabel 5.1 Perbandingan Nilai *Maintainability Pra-Refactoring* & *Pos-Refactoring*

No	Penilaian	Nilai *Pra-Refactoring*	Nilai *Post-Refactoring*
1	*Maintainability Index*	44.75 (Rata-rata)	80.37 (Rata-rata)

5.2 Saran

Adapun saran terhadap penelitian ini adalah untuk mengimplementasikan *Design Pattern* dan *Clean Code* juga pada bagain *front-end* dari aplikasi web portal berita 18news.id ini.