BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa terdapat korelasi antara detak jantung dan beban kognitif terhadap visualisasi data. Selain itu, tidak hanya korelasi saja, melainkan juga terdapat perubahan detak jantung dan beban kognitif sebelum dan sesudah visualisasi data diperbaiki. Hal ini dapat diartikan bahwa perbaikan dalam visualisasi data memengaruhi hubungan serta interaksi antara detak jantung dan beban kognitif, menunjukkan bahwa visualisasi yang lebih baik dapat mempengaruhi dampak fisiologis dan kognitif dari aktivitas yang dilakukan. Pengujian sistem yang dilakukan juga berhasil dengan baik, mencakup perhitungan korelasi. Implementasi sistem ini memungkinkan pengguna untuk melihat korelasi tersebut, sehingga informasi dapat disampaikan dengan lebih mudah dan akurat.

5.2. Saran

Terdapat beberapa saran untuk pengembangan penelitian ini yang dapat dilakukan pada penelitian ke depannya, sebagai berikut:

- Meningkatkan jumlah data yang digunakan untuk pelatihan model agar memperoleh hasil prediksi yang lebih akurat.
- Mempertimbangkan parameter tambahan yang relevan dalam analisis, seperti faktor-faktor yang mempengaruhi beban kognitif ketika seseorang memahami sebuah visualisasi data. Hal tersebut bertujuan untuk meningkatkan keakuratan rekomendasi visualisasi data apa yang dapat diberikan.
- Pengkategorian level visualisasi data dari mudah hingga sulit berdasarkan tingkat kompleksitas visualisasi dan kemampuan kognitif pengguna.