

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan pada bab IV, maka penyelesaian persamaan Laplace menggunakan rantai Markov pada grid  $4 \times 4$  mendapat enam titik solusi dan penyelesaian persamaan Laplace menggunakan rantai Markov pada grid  $5 \times 5$  mendapatkan enambelas titik solusi.

Berdasarkan dari pembahasan di tampilkan nilai solusi persamaan Laplace dengan menggunakan metode rantai Markov dan eksak, sehingga tampak bahwa nilai solusi metode rantai Markov mendekati nilai solusi eksak, maka metode rantai Markov cukup baik digunakan untuk menyelesaikan persamaan Laplace.

#### **5.2 Saran**

Pada tugas akhir ini, penulis menggunakan metode rantai Markov untuk menyelesaikan persamaan Laplace. Diharapkan bagi pembaca yang berminat meneruskan tugas akhir ini dapat menggunakan metode lain untuk menyelesaikan persamaan Laplace, atau persamaan nonlinear dengan metode rantai Markov.