

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian peramalan jumlah angkatan kerja di Kota Medan menggunakan metode *Trend Non Linear* adalah sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil analisis persamaan modelnya adalah  $y = 512819 + 155612x - 28928x^2 + 1754x^3$ .
2. Berdasarkan hasil dari perhitungan menggunakan rumus evaluasi MAPE dari 10 tahun data peramalan jumlah angkatan kerja di kota medan diperoleh hasil tingkat keakurasiannya sebesar 3,94%, karena nilai MAPE yang diperoleh  $< 10\%$  maka disimpulkan ukuran persamaan model yang digunakan sangat baik dan telah memenuhi syarat.
3. Berdasarkan hasil dari perhitungan data jumlah angkatan kerja di Kota Medan menggunakan metode Trend Non Linear Kubik menghasilkan jumlah angkatan kerja di Kota Medan untuk tahun 2021 adalah 1.058.837.

#### 5.2 Saran

Penulis menyarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melanjutkan pemodelan ini dengan menambahkan data lebih banyak lagi untuk kebermanfaatan yang lebih baik lagi. Selain itu, untuk mengetahui lebih lanjut mengenai tingkat keakuratan ramalan menggunakan metode *Trend Non Linear* Kubik, pembaca dapat membandingkan dengan metode peramalan yang lain. Dapat juga dikombinasikan dengan metode peramalan yang lain. Dapat juga dikombinasikan dengan menggunakan *software* bantuan yang lain untuk dapat dibandingkan tingkat keakuratannya.