

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan, perhitungan, dan pengujian yang dilakukan pada Bab IV dengan menggunakan teknik datamining dan metode *least square*, serta pengujian dengan perangkat lunak *RapidMiner*. Peneliti kemudian mendapatkan beberapa temuan yang dapat digunakan untuk membantu pengambilan keputusan, yaitu:

1. Hasil analisis prediksi tingkat penjualan gas elpiji non subsidi dengan metode regresi linier *least square* pada PT Dinamika Purnakarya Persada selama pada periode Januari 2021 hingga Desember 2024 untuk tabung gas 50KG sebanyak 745 tabung, sedangkan untuk tabung gas 12KG sebanyak 7190 tabung, dan untuk tabung gas 5,5KG sebanyak 4985 tabung.
2. Hasil analisis prediksi *time series* tingkat penjualan dengan melihat data historis transaksi penjualan terdapat dibulan Januari hingga Desember 2024 untuk tabung gas 50KG, begitu juga dengan tabung 12KG, sedangkan untuk tabung gas 5,5KG terdapat dibulan Januari 2024.

#### **5.2 Saran**

Berikut ini adalah saran penulis yang diyakini relevan untuk melakukan penelitian di masa yang akan datang mengenai prediksi penjualan gas elpiji non subsidi pada PT Dinamika Purnakarya Persada.

1. Penelitian survei dapat dilakukan dalam jangka waktu yang lebih lama, memungkinkan lebih banyak data untuk dianalisis sehingga menghasilkan hasil studi yang lebih unggul.
2. Penelitian ini menggunakan teknik datamining dengan metode *least square*, oleh karena itu penelitian ini dapat diperluas dengan menggunakan metode regresi linier atau teknik datamining yang berbeda.
3. Peneliti selanjutnya diharapkan dapat menggunakan lebih banyak data dengan perspektif yang lebih luas untuk menghasilkan penelitian yang lebih baik.