

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dengan berakhirnya penelitian “VISUALISASI DATA PENJUALAN MOBIL BERDASARKAN TIPE MOBIL DI INDONESIA PERIODE TAHUN 2015-2020 DAN PREDIKSI TAHUN 2021” maka simpulan yang dapat diperoleh adalah sebagai berikut.

1. Berdasarkan data yang dimiliki dari tahun 2015-2020 yang telah diolah dan diketahui bahwa 5 *category* kendaraan yang memiliki penjualan tertinggi yaitu *category 4x2 Type 1* dengan total penjualan 2.488.534 unit, *category Affordable Energy Saving Cars 4x2 Type 1* dengan total penjualan 1.162.470 unit, *category Pick Up Type 1* dengan total penjualan 782.997 unit, *category 4x2 Type 2* dengan total penjualan 680.847 unit, *category Double Cabin 4x2/4x4 Type 1* dengan total penjualan 69.117 unit.
2. Dengan menggunakan *Trend Line* dari *Tableau* didapatkan *category 4x2 Type 1* memiliki *Trend Line* turun, kemudian *4x2 Type 2* memiliki *Trend Line* turun, selanjutnya *4x2 Type 3* memiliki *Trend Line* naik, *4x2 Type 4* memiliki *Trend Line* tidak stabil di mana pada *Linear* turun, serta pada *Exponential* naik, *4x4 Type 1* memiliki *Trend Line* naik, *4x4 Type 2* memiliki *Trend Line* turun, *4x4 Type 3* memiliki *Trend Line* turun, *Affordable Energy Saving Cars 4x2 Type 1* memiliki *Trend Line* turun

tetapi tidak teralalu signifikan, *Double Cabin 4x2/4x4 Type 1* memiliki *Trend Line* naik, *Pick Up Type 1* memiliki *Trend Line* turun, sedangkan *Sedan Type 1* memiliki *Trend Line* turun, kemudian *Sedan Type 2* memiliki *Trend Line* turun, dan yang terakhir *Sedan Type 3* memiliki *Trend Line* turun.

3. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan menggunakan data penjualan *retail sales* tahun 2015-2020, tipe mobil yang diminati konsumen merupakan mobil dengan *category 4x2 Type 1* di mana pada *category* ini memiliki *Trend Line* dengan nilai yang baik yaitu *Trend Line Linear* memiliki *R-Square*: 0,452215 dan *P-Value*: 0,047195, lalu pada *Trend Line Exponential* memiliki *R-Square*: 0,380482 dan *P-Value*: 0,076827, yang terakhir *Trend Line Polynomial* memiliki *R-Square*: 0,612641 dan *P-Value*: 0,161545 pada gambar 4.34.

5.2 Saran

Peneliti menyadari terdapat banyak kekurangan dalam penelitian ini. Oleh karena itu, saran dari peneliti untuk penelitian selanjutnya adalah menggunakan data dengan tahun yang lebih baru agar visualisasi dan prediksi yang diperoleh menjadi lebih *up to date* dan akurat.