

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian ini dapat diketahui nilai akhir (total ranking) masing-masing sepeda motor dan berdasarkan total ranking tersebut dapat dibuat urutan prioritas sepeda motor yang diminati masyarakat Desa Pasar 8 Namuterasi, Kec. Sei Bingai, Kab. Langkat sebagai salah alat transportasi dengan mempertimbangkan seluruh kriteria adalah :

1. Vario Techno dengan nilai 0.91966141
2. Jupiter Z1 dengan nilai 0.70491641
3. New Thunder dengan nilai 0.61681799
4. Supra X 125 Helm in dengan nilai 0.59610773
5. Mio J dengan nilai 0.37995731
6. Smash Titan dengan nilai 0.37028026
7. Skydrive Dynamic dengan nilai 0.32800911
8. New Revo F1 fit dengan nilai 0.28615099
9. Vixion dengan nilai 0.19247201
10. Ninja RR dengan nilai 0.18755611
11. New Honda Megapro F1 dengan nilai 0.17112841
12. Ninja SS dengan nilai 0.16165682
13. Satria FU dengan nilai 0.12567524

Maka ranking sepeda motor berdasarkan intuisi masyarakat diperoleh yaitu : ranking pertama adalah sepeda motor dengan merk Vario Techno, kedua merk Jupiter Z1, ketiga merk New Thunder, keempat merk Supra X 125 Helm In, kelima merk Mio J, keenam merk Smash Titan, ketujuh merk Skydrive Dynamic, kedelapan merk New Revo F1 Fit, kesembilan merk Vixion, kesepuluh merk Ninja RR, kesebelas merk New Honda Megapro F1, keduabelas merk Ninja SS dan ranking ketigabelas sepeda motor dengan merk Satria FU.

## 5.2 Saran

Berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut terhadap penelitian skripsi ini:

1. Metode TOPSIS diharapkan dapat digunakan dengan menggunakan bahasa pemrograman Delphi 2010.
2. Dalam memecahkan masalah multikriteria, diharapkan kriteria yang digunakan harus didasari dengan observasi terlebih dahulu
3. Diharapkan dalam memecahkan masalah multikriteria yaitu dengan cara penggabungan dua metode yang lain untuk mendukung keputusan yang lebih efektif.

