

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis, perancangan dan pengujian dari aplikasi sistem pendukung keputusan AHP-MOORA dan AHP-TOPSIS, Sistem ini di jalankan dengan baik penggabungan 2 metode dapat dijalankan oleh UMKM pemula.

1. Website Bisnis UMKM ini dapat melakukan seleksi 30.000 produk menggunakan metode AHP-Moora dan AHP-Topsis. Peringkat pertama pada seleksi AHP-Moora diperoleh dengan nilai alternatif A3221 yang merupakan produk krupuk dengan harga yang murah dan penilaian yang tinggi di semua kriteria. Sedangkan AHP-Topsis di peringkat pertaman menghasilkan nilai alternatif A1572 yang merupakan produk krupuk dengan harga relatifnya yang murah, namun juga memiliki nilai alternatif yang tidak terlalu tinggi dan hanya mempertimbangkan salah satu kriteria yang tertinggi di dibandingkan dengan nilai kriteria lainnya.
2. Berdasarkan metode dan hasil pengujian sensitivitas antara metode hybrid AHP-MOORA dan AHP-TOPSIS diperoleh AHP-Moora merupakan Metode terbaik untuk melakukan pemeringkatan dengan hasil pengujian pertama memperoleh nilai 0,000014, pada pegujian kedua memperoleh nilai 0,000033, pada pengujian ketiga memperoleh nilai 0,0040.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan Metode dan website yang telah dibangun, penulis memberikan saran untuk meningkatkan kualitas dari pada website Bisnis UMKM.

1. Membuat sub kriteria
2. Website product selection UMKM perlu di kembangkan lagi.