

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan membahas mengenai kesimpulan dan saran untuk memperbaiki dan mengembangkan aplikasi yang telah dirancang.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari analisis, perancangan dan pengujian dari aplikasi sistem pendukung keputusan AHP-Smart dan AHP-Moora. Kesimpulan yang didapat adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi Smart UMKM dapat melakukan seleksi 15.000 produk menggunakan metode AHP-Moora dan AHP-Smart. Peringkat pertama hasil seleksi menggunakan metode AHP-Moora diperoleh alternatif A7463 yang merupakan produk sambal dengan harga yang murah dan penilaian yang tinggi di semua kriteria. Sementara itu, peringkat pertama hasil seleksi menggunakan metode AHP-Smart diperoleh alternatif A12725 yang merupakan produk kopi dengan harga yang relatif murah, namun memiliki nilai alternatif yang tidak terlalu tinggi dan hanya mempertimbangkan salah satu kriteria yang tertinggi dibandingkan nilai kriteria lainnya.
2. Berdasarkan hasil UAT aplikasi Smart UMKM, diperoleh 80% responden setuju aplikasi tersebut dapat merekomendasikan produk yang akan dijual.
3. Berdasarkan pengujian perbandingan metode dan hasil pengujian sensitivitas antara metode AHP-Moora dan AHP-Smart diperoleh AHP-Moora merupakan metode terbaik untuk melakukan pemeringkatan dengan hasil pengujian sensitivitas pertama diperoleh nilai 0.000005, hasil pengujian sensitivitas kedua diperoleh nilai 0,00006 dan hasil pengujian sensitivitas ketiga diperoleh nilai 0,002.

5.2 Saran

Berdasarkan metode dan aplikasi yang telah dibangun, penulis memberikan saran untuk meningkatkan kualitas dari pada aplikasi Smart UMKM.

1. Membuat sub kriteria pada setiap nilai alternatif
2. Aplikasi Smart UMKM perlu dikembangkan lagi