# **BAB V**

# **KESIMPULAN DAN SARAN**

## **Kesimpulan**

 Penulis mengambil beberapa kesimpulan dari pembahasan dan pengujian yang telah dilaksanakan di Kota Malang tentang aplikasi sistem penunjang keputusan untuk menentukan lokasi pendirian usaha kuliner dengan metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP) dan *Technique For Others Reference By Similarity To Ideal Solution*(TOPSIS) berdasarkan kriteria yang diinginkan oleh pengusaha kuliner, sehingga penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode *analytic hierarchy process* (AHP) *dan technique for other reference by similarity to ideealsolution* (TOPSIS) dapat di implementasikan untuk menentuan lokasi usaha kuliner akurat.
2. Kalkulasi pemilihan terbaik untuk tempat usaha dengan menggunakan *analytic hierarchy process* (AHP) *dan technique for other reference by similarity to ideealsolution* (TOPSIS) menghasilkan perbandingan antara beberapa tempat untuk usaha, dengan kententuan penilaian kriteria. Perhitungan kriteria meliputi jarak pemukiman, jarak sarana pendidikan, jarak sarana transportasi, pesaing, luas bangunan serta harga. Dengan perhitungan dengan kriteria yang ditentukan dapat menetapkan tempat usaha dengan tepat.

## **Saran**

 Berdasarkan kesimpulan penelitian, maka peneliti merekomendasikan berupa saran-saran sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem pemilihan tempat usahan dengan metode *analytic hierarchy process* (AHP) *dan technique for other reference by similarity to ideealsolution* (TOPSIS) seseorang tidak mengalami kesulitan dalam memilih tempat usaha yang terbaik dengan ketentuan beberapa kriteria.
2. Dengan ditambahnya fitur penyimpanan hasil pehitungan yang dikirim ke email atau *smartphone* ke user dapat membantu user menyimpan beberapa perhitungan yang dilakakukan.