

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan paparan penelitian dan pembahasan tentang perancangan sistem penunjang keputusan untuk menentukan kualitas makanan sehat di Mariam Catering Solo menggunakan metode SAW berbasis desktop diatas, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Bahwa telah dirancang sistem penunjang keputusan penentuan kualitas makanan sehat dengan menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weighting*). Penerapan Metode SAW pada sistem penunjang keputusan ini dengan cara menetapkan sejumlah alternatif nama menu makanan sebagai sampel dan beberapa kriterianya, kemudian memberikan nilai bobot pada setiap kriteria dengan menggunakan rumus *Rank Order Centroid* (ROC), setelah itu akan dibentuk rating kecocokan yang sudah diberikan bobot pada setiap alternatif dan dilakukan proses perankingan untuk setiap alternatif, sehingga diperoleh ranking nama menu makanan sehat berdasarkan bobot yang telah ditentukan.
2. Sistem penunjang keputusan penentuan kualitas makanan sehat dapat memberikan alternatif – alternatif berupa nama menu makanan sehat.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan penulis, beberapa saran yang dapat dilakukan untuk penelitian berikutnya adalah sebagai berikut.

1. Untuk penelitian berikutnya, sistem dapat ditambah fitur pilihan untuk menyeleksi penilaian sehingga user pengguna dapat memilih penilaian mana saja yang akan dihitung.

2. Untuk penilaian berikutnya, setelah didapatkan hasil penilaian kualitas, data dapat digunakan untuk menentukan harga pada setiap nama menu makanan.
3. Sistem yang digunakan masih berbasis desktop, sehingga perlu dikembangkan agar owner dan manager mengambil keputusan tidak harus berada dikantor.

