

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil perancangan, penerapan, dan pengujian yang telah dilakukan dalam merancang dan membangun Sistem Pendukung Keputusan Bahan Baku Produksi Makanan Ringan Berbasis Web Menggunakan *Metode Simple Additive* adalah sebagai berikut :

1. Telah dibangun sebuah sistem pendukung keputusan untuk membantu pihak toko dalam proses pemilihan bahan baku produksi makanan ringan terbaik berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan. Adapun proses perancangan sistem informasi pemilihan bahan baku produksi makanan ringan terbaik berbasis *web* menggunakan metode *simple additive weighting* ini adalah melakukan proses observasi atau pengamatan langsung pada tempat penelitian dan melakukan proses wawancara kepada pemilik toko. Kedua melakukan perancangan sistem yaitu membangun model *waterfall*, *flowchart*, *context diagram*, *data flow diagram* (DFD), dan perancangan *user interface*.
2. Berdasarkan pengujian *black box* dan pengujian kelayakan sistem yang telah dilakukan, sistem yang telah dibangun layak diterapkan dalam menentukan pemilihan bahan baku produksi makanan ringan dengan hasil valid pada pengujian *black box* sedangkan pada hasil presentase uji kelayakan pada pengguna admin sebesar 85,60% (Sangat Layak), dan pada pengguna manager perusahaan sebesar 86,11% (Sangat Layak).

5.2 Saran

Dari hasil penelitian skripsi ini, maka penulis dapat menyampaikan saran sebagai berikut :

1. Penerapan metode *Simple Additive Weighting* agar lebih optimal dapat diterapkan pada penentuan prioritas keputusan yang memiliki variasi bobot pada tiap kriteria.
2. Untuk mendapatkan hasil rekomendasi alternatif yang lebih akurat, penerapan metode SAW dapat digabungkan atau dikembangkan lagi dengan metode MADM lainnya seperti, *Weighted Product*, *ELECTRE*, *TOPSIS*, dan *Analytic Hierarchy Process* (AHP).

User dapat memanfaatkan sistem ini secara optimal sebagai sarana pengambilan keputusan bahan baku produksi makanan ringan terbaik berdasarkan prioritas, agar sesuai dengan kriteria yang dibutuhkan.



UNUGIRI
BOJONEGORO