

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan tahapan dari analisis dan perancangan Sistem Penunjang Keputusan untuk Efisiensi Jumlah Produksi dengan Metode *Fuzzy Tsukamoto* yang telah dikerjakan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah dihasilkan suatu sistem penunjang keputusan untuk efisiensi jumlah produksi pada ChaTha Tea yang berbasis website *responsive* yang nilai variabelnya *diinputkan* oleh *user*.
2. Output dari sistem ini adalah jumlah produk *sachet* ChaTha tea yang dapat menjadi acuan bagian produksi untuk melakukan proses produksi.
3. Berdasarkan hasil perbandingan pengujian menggunakan sistem yang penulis buat dengan perhitungan manual, dapat disimpulkan bahwa proses perhitungan metode *Fuzzy Tsukamoto* baik dengan menggunakan sistem yang penulis buat maupun dengan menggunakan perhitungan manual menghasilkan hasil yang sama.
4. Menurut hasil perhitungan pengujian sistem menggunakan *system usability scale*. Sistem ini menunjukkan hasil yang baik diketahui bahwa hasil penggunaan sistem ini pada aspek produk atau fitur yang disesuaikan dengan kebutuhan pengguna memiliki *score* 78.46 dengan *grade* B.

5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan yang mungkin dapat disempurnakan. Oleh karena itu, sangat diharapkan skripsi ini dapat dikembangkan lagi oleh para pembaca. Untuk lebih menyempurnakan sistem ini, terdapat beberapa saran diantaranya:

1. Penulis menyarankan untuk menambah variabel kriteria yang mempengaruhi produksi agar rekomendasi jumlah produksi yang didapatkan *user* semakin spesifik.
2. Penulis menyarankan bagi peneliti selanjutnya untuk menggunakan metode sistem penunjang keputusan yang lain seperti *Fuzzy Sugeno*, *AHP*, dan lain sebagainya untuk mendapatkan hasil rekomendasi yang lebih baik.
3. Menerapkan dalam bahasa pemrograman yang lain, misalnya *VB.NET*, *Java*, pemrograman *mobile* dan lain sebagainya.