

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan implementasi dan pembahasan sistem, dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil perbandingan antara data dari PT. Aseli Dagadu Djokdja dengan data hasil perhitungan sistem memiliki akurasi sebesar 99,59%. Data yang dibandingkan hanya diambil dari data selama 10 bulan dengan masa periode mulai dari bulan 1 (Januari) sampai bulan tertentu.
2. Logika *Fuzzy* dengan Metode *Tsukamoto* mungkin bisa dijadikan alternatif dalam perhitungan penentuan jumlah produksi berdasarkan faktor-faktor yang mempengaruhi jumlah produksi.

5.2 SARAN

Agar penelitian ini dapat dikembangkan lebih lanjut, sesuai tujuan yang diinginkan maka disarankan :

1. Menambah input berupa faktor lain yang dapat mempengaruhi jumlah produksi seperti biaya produksi, jumlah pekerja, teknologi, jumlah karyawan dan lain-lain.
2. Menerapkan logika *fuzzy* dengan metode lain untuk menentukan jumlah produksi seperti metode *Mamdani* dan metode *Sugeno*.
3. Menambah data penelitian misalnya data selama 2 tahun, data selama 3 tahun dan seterusnya. Menerapkan periode lain seperti periode harian, periode tahunan, periode triwulan dan lain-lain.
4. Menerapkan bahasa pemrograman lain seperti Java, C++, Dephi, perl dan lain-lain.