

ABSTRAK

Sistem inferensi kabur adalah adalah sistem komputasi yang bekerja atas dasar penalaran kabur. Dalam tugas akhir ini, salah satu metode sistem inferensi kabur, yaitu metode Tsukamoto, dipakai untuk merencanakan produksi. Faktor-faktor yang mempengaruhi banyaknya produksi, yaitu permintaan dan persediaan, merupakan masukan dalam sistem ini. Masukan-masukan tersebut diproses dengan menggunakan metode Tsukamoto sehingga menghasilkan keluaran nilai tegas dalam selang yang telah ditentukan. Keluaran inilah yang akan membantu pembuat keputusan dalam mengambil keputusan dalam merencanakan produksi.

Kata kunci: sistem inferensi kabur, metode Tsukamoto, perencanaan produksi



ABSTRACT

Fuzzy inference system is a computational system based on fuzzy reasoning. In this final paper, one of the fuzzy inference system methods, i.e. Tsukamoto method, is being applied for production planning. The factors which influence the production quantity, namely demand and supply, are inputs in this system. These inputs are processed using Tsukamoto method to obtain crisp value output within the specified intervals. This output will help decision makers in making decision in planning production.

Keywords: fuzzy inference system, Tsukamoto method, production planning

