

ABSTRACT

THE S. R SINGH IN *FUZZY TIME SERIES* IN FORECASTING

By

WIRANTI FEBRIYANTI

The purpose of this research is to produce the value of forecasting the number of ship passengers at the main port using S.R SINGH model in *fuzzy* time series. In this study using the help of *Microsoft Office Excel*. Forecasting results in October 2020 amounted to 20.347(people). With an accuracy rate of 0,9580835% indicating that the S.R Singh model in the *fuzzy* time series in the best.

Keywords : Forecasting, S.R Singh model, *Fuzzy* Time Series

ABSTRAK

MODEL S.R SINGH PADA *FUZZY TIME SERIES* DALAM PERAMALAN

Oleh

WIRANTI FEBRIYANTI

Tujuan dari penelitian ini adalah menghitung nilai hasil peramalan jumlah penumpang Kapal Laut di Pelabuhan Utama dengan menggunakan model S. R Singh pada *fuzzy time series*. Pada penelitian ini menggunakan bantuan *Microsoft Office Excel*. Hasil peramalan pada bulan Oktober 2020 yaitu sebesar 20.347 (orang). Dengan nilai tingkat akurasi sebesar 0,958035% menunjukkan bahwa model S. R Singh pada *fuzzy time series* adalah yang terbaik

Kata kunci: Peramalan, Model S.R Singh, *Fuzzy Time Series*