

ABSTRAK

Bandara Soekarno Hatta merupakan salah satu bandara yang memiliki aktivitas penerbangan tersibuk didunia dan menjadi pintu kedatangan dan keberangkatan masyarakat dan turis. Jumlah penumpang keberangkatan internasional di bandara Soekarno Hatta mengalami kenaikan dan penurunan, untuk menyeimbangkan jumlah penumpang dan jumlah penerbangan di masa yang akan datang sekaligus mengatasi dampak negatif yang terjadi maka perlu dilakukan pendugaan. Metode yang digunakan adalah *Seasonal* ARIMA dan FTS-MC, dengan memperhatikan nilai MAPE, MSE, dan MAD akan diperoleh metode pendugaan yang lebih baik. Hasil penelitian yang diperoleh adalah pendugaan menggunakan *Seasonal* ARIMA memiliki nilai MAPE, MSE, dan MAD lebih kecil daripada FTS-MC, sehingga *Seasonal* ARIMA merupakan metode terbaik dalam pendugaan data ini.

Kata Kunci : Penumpang, SARIMA, FTS-MC

