**ABSTRAK**

Paspor adalah dokumen resmi yang dikeluarkan oleh pejabat yang berwenang yang memuat identitas diri pemegangnya dan berlaku untuk melakukan perjalanan antar Negara. Paspor Republik Indonesia adalah dokumen perjalanan yang diterbitkan oleh Direktorat Jenderal Imigrasi, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia, dan perwakilan Republik Indonesia di luar negeri. Paspor ini hanya diberikan kepada Warga Negara Indonesia. Data Kantor Imigrasi Kelas I TPI Gorontalo untuk pemohon pengurusan paspor untuk beberapa tahun terahir mengalami peningkatan, hal ini dikarenakan banyak masyarakat Gorontalo yang melakukan perjalanan keluar negeri. Banyaknya pemohon pengurusan paspor berpengaruh pada proses permintaan blangko paspor ke Direktorat Sistem Informasi dan Teknologi Informasi Keimigrasian di Jakarta yang setiap bulannya mengalami peningkatan. Untuk menjaga kualitas layanan dan meningkatkan mutu layanan, kantor Imigrasi memerlukan prediksi untuk memperkirakan permintaan blangko paspor di Kantor Imigrasi Kelas I TPI Gorontalo. Hasil prediksi jumlah permintaan blangko paspor yang akurat diharapkan dapat memberikan gambaran pada Kantor Imigrasi Kelas I TPI Gorontalo dalam pengambilan keputusan untuk permintaan blangko paspor. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh bahwa sistem yang dibuat dapat memudahkan Kantor Imigrasi Kelas I TPI Gorontalo dalam memprediksi jumlah permintaan blangko paspor. Ini dapat dilihat dari hasil RMSE, sehingga dinyatakan bahwa sistem ini telah memenuhi syarat logika pemrograman. Sedangkan dengan pengujian black box yang telah dilakukan menyatakan bahwa sistem telah bebas dari berbagai kesalahan komponen-komponennya.

Kata Kunci : Permintaan Blangko Paspor