

## **ABSTRAK**

**SALSABILA FIRDAUSIYA**

### **EVALUASI DAN PENGEMBANGAN PELABUHAN BASTIONG KOTA TERNATE**

*Kata kunci : Parkir, Proyeksi Penumpang, Dermaga*

Pelabuhan Bastiong merupakan salah satu prasarana yang sangat penting dalam meningkatkan perekonomian daerah. Penelitian ini dilakukan pengambilan data primer jumlah kendaraan yang masuk dan keluar dengan cara pembuatan 4 pos yang bertugas mencatat plat nomor dan waktu kendaraan masuk dan kendaraan keluar. Hasil penelitian menunjukkan karakteristik meliputi volume parkir mobil pada hari senin 14 maret 2022 pukul 04:00-07:59 dan 20:00-22:59 diperoleh 90 kendaraan dengan rata-rata durasi 0,56 jam, jumlah kebutuhan parkir sebanyak 7 kendaraan. Untuk sepeda motor pada hari dan waktu yang sama diperoleh volume parkir sebanyak 153 kendaraan dengan rata-rata durasi 0,23 jam, kebutuhan parkir sebanyak 5 kendaraan. Luasan yang tersedia pada pelabuhan bastiong motor sebesar 125,43 m<sup>2</sup> dan mobil sebesar 412,5 m<sup>2</sup> sehingga dapat menghitung kebutuhan parkir pada pelabuhan bastiong.

Berdasarkan pada proyeksi jumlah penumpang, dengan menggunakan metode regresi linear dari hasil analisa menyatakan bahwa adanya kenaikan penumpang turun dan naik pada tahun 2031 sebanyak 299.955 dan 309.329 penumpang, sedangkan yang terendah pada tahun 2020 sebanyak 151.257 dan 138.367 penumpang.

Secara umum tingkat pelayanan yang ditinjau dari kapasitas sarana prasarana yang ada saat ini di Pelabuhan Bastiong masih kurang, oleh karena itu dibutuhkan peningkatan untuk beberapa fasilitas pada 10 tahun yang akan datang diantaranya perlu penambahan panjang dermaga, perluasan lahan parkir, dan meningkatkan pelayanan di ruang tunggu.

## **ABSTRACT**

**SALSABILA FIRDAUSIYA**

### **EVALUATION AND DEVELOPMENT OF BASTIONG PORT TERNATE CITY**

*Keywords : Parking, Passenger Projection, Pier*

Bastiong Port is one of the most important infrastructures in improving the regionaleconomy. This study was conducted to collect primary data on the number of vehicles entering and leaving by making 4 posts in charge of recording number plates and the time of vehicles entering and leaving vehicles. The results showed that the characteristics include the volume of car parking on Monday, March 14, 2022 at 04:00-07:59 and 20:00-22:59 obtained 90 vehicles with an average duration of 0.56 hours, the number of parking needs is 7 vehicles. For motorcycles on the same day and time, the parking volume is 153 vehicles with an average duration of 0.23 hours, parking requirements are 5 vehicles. The area available at the Bastiong Motor Port is 125.43 m<sup>2</sup> and a car of 412.5 m<sup>2</sup> so that it can calculate parking requirements at Bastiong port.

Based on the projected number of passengers, using the linear regression method, the results of the analysis stated that there was an increase in passengers going down and up in 2031 as many as 299,955 and 309,329 passengers, while the lowest in 2020 were 151,257 and 138,367 passengers.

In general, the level of service in terms of the capacity of the existing infrastructure at Bastiong Port is still lacking, therefore improvements are needed for several facilities in the next 10 years including the need to increase the length of the pier, expand the parking area, and improve services in the waiting room.