

## ABSTRAK

Pertumbuhan penumpang pada Bandara Internasional Adisutjipto setiap tahun terus mengalami peningkatan sehingga menyebabkan lokasi bandara dipindahkan ke daerah Kulonprogo untuk meningkatkan pelayanan fasilitas kepada penumpang salah satunya permasalahan parkir kendaraan. Tujuan penelitian ini untuk mengevaluasi kinerja parkir di Bandara Internasional Adisutjipto Yogyakarta saat ini dan memperkirakan kebutuhan ruang parkir mobil pada saat awal beroperasi di Bandara NYIA.

Penelitian ini menggunakan data sekunder yaitu data parkir mobil harian selama 5 hari dari pukul 06.00-18.00 WIB pada hari Kamis-Senin, data manifest tahunan penumpang dan data rencana kapasitas maksimum penumpang Bandara NYIA, sedangkan data primer dilakukan survei stal parkir. Kebutuhan parkir Bandara NYIA dapat dicari menggunakan metode regresi linier data manifest penumpang, data rencana daya tampung penumpang maksimum Bandara NYIA dan berdasarkan *benchmark* dari Bandara Internasional Adisutjipto.

Berdasarkan hasil analisis, kinerja parkir Bandara Internasional Adisutjipto saat ini cukup baik karena masih dapat menampung kendaraan yang parkir dengan indeks parkir 71,778 %. Kebutuhan ruang parkir mobil pada saat awal beroperasi di Bandara NYIA berdasarkan hasil regresi data manifest penumpang Bandara Internasional Adisutjipto membutuhkan kapasitas parkir sebesar 3.782 SRP. Sedangkan berdasarkan data rencana daya tampung penumpang maksimum Bandara NYIA didapatkan kebutuhan parkir mobil sebesar 5.100 SRP. Berdasarkan *benchmark* Bandara Internasional Adisutjipto didapatkan kebutuhan parkir mobil sebesar 700 SRP.

**Kata Kunci:** karakteristik parkir, kebutuhan parkir bandara.

## ABSTRACT

*Since the improvement of passengers at Adisutjipto International Airport has been increasing every years, the location of the airport will moved to Kulonprogo for improvement of service facilities to passengers. An appropriate parking facility was required and compatible with parking demand. The purposes of this research were to know the performance evaluation of car parking facilities at Adisutjipto International Airport and knowing the car parking needs at NYIA Airport.*

*This research used data of car parking for 5 days from 6 a.m. untill 6 p.m. on Tuesday to Monday and the manifest passengers of Adisutjipto International Airport for secondary data, meanwhile the primary of data was survey of stal the car parking. The car parking needs at NYIA Airport was search with linier regression based on the manifest of passengers, the maximum capacity passengers at NYIA Airport, and benchmark from Adisutjipto Airport.*

*The result, the performance parking at Adisutjipto International Airport was so good, because the car parking facility was still able to accomodate the cars with the parking index was 71,778%. The car parking needs at NYIA Airport based on linier regression was 3.782 SRP, based on the maximum capacity passengers at NYIA Airport was 5.100 SRP, and based on benchmark from Adisutjipto Airport was 700 SRP.*

**Keywords :** *airport parking, airport parking needs*