

ANALISIS KARAKTERISTIK PARKIR ASIA PLAZA KOTA TASIKMALAYA

Rizza Putra Paradigma¹, Nina Herlina, Dra., M.T.², Indra Mahdi, Ir., M.T.²

Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi

Jalan Siliwangi No.24 Tasikmalaya, Jawa Barat, Indonesia

Email : rizzaputra13@gmail.com

ABSTRAK

Asia Plaza merupakan pusat perbelanjaan terbesar di priangan timur, hal ini menjadi daya tarik tinggi baik dari dalam maupun dari luar kota Tasikmalaya khususnya di wilayah priangan timur. Meskipun telah menyediakan lahan parkir yang luas untuk pengunjung, namun ketika terjadi aktivitas yang padat terutama pada jam-jam puncak banyak mobil yang kesulitan mencari tempat untuk parkir. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis karakteristik dan kebutuhan ruang parkir. Metode penelitian yang dipakai yaitu analisa karakteristik, dan analisa kapasitas ruang parkir. Data primer didapat dengan cara observasi lapangan, data sekunder didapat dari Star Parkir selaku pengelola parkir Asia Plaza. Berdasarkan hasil analisis diperoleh Karakteristik parkir off street pada mobil pengunjung sebagai berikut akumulasi maksimal tertinggi selama 16 jam pengamatan adalah sebesar 891 kendaraan, durasi parkir mobil pengunjung rata-rata 1 jam 32 menit 52 detik, volume parkir 4534 kendaraan/hari, tingkat pergantian parkir rata-rata 0,244 kend./jam/petak dan indeks parkir maksimal sebesar 125,85 %. Indeks parkir yang dihasilkan dalam interval 15 menit melebihi 100%, hal ini dapat menunjukkan bahwa kapasitas ruang parkir pada Asia Plaza tidak bisa menampung permintaan pada jam-jam puncak. Kebutuhan Ruang Parkir efektif mobil di Asia Plaza Tasikmalaya adalah 11.137,5 m² ditambah dengan ruang manuver kendaraan sebesar 5568,75 m² maka luas area yang dibutuhkan 16.706,25 m², menunjukkan bahwa lahan parkir yang ada sekarang ini masih kurang untuk menampung kendaraan yang parkir.

Kata Kunci: Karakteristik Parkir, Kebutuhan Parkir, Pusat Perbelanjaan.

¹ Mahasiswa Program Studi S1 T.Sipil,FT, Unsil

² Dosen Jurusan Program Studi T.Sipil,FT, Unsil

² Dosen Pembimbing Tugas Akhir

CHARACTERISTICS PARKING ANALYSIS OF ASIA PLAZA, TASIKMALAYA CITY

Rizza Putra Paradigma¹, Nina Herlina, Dra., M.T.², Indra Mahdi, Ir., M.T.²

Departement of Civil Engineering Faculty of Engineering

Siliwangi University, West Java, Indonesia

Email : rizzaputra13@gmail.com

ABSTRACT

Asia Plaza is the largest shopping center in East Priangan, this has become a high attraction both from within and from outside the city of Tasikmalaya, especially in the East Priangan area. Although it has provided a large parking area for visitors, during busy activities, especially during peak hours many vehicles find difficulties to search for parking lot. The objectives of this study were to analyse parking characteristics and demand. The research method used is characteristic analysis and parking space capacity analysis. The Primary data obtained by field observations, the secondary data obtained from Star Parking as the Asia Plaza parking manager. Based on the results of the analysis, The parking Characteristics of off street car were the maximum accumulation was 891 vehicles, the average of parking duration was 1 hour 32 minute 52 seconds, the maximum parking volume was 4534 vehicles / day, the average of parking turnover was 0.244 vehicle./hour/stall and the maximum parking index was 125,85%. The parking index generated in 15 minute intervals exceeds 100%, this can indicate that the parking space capacity at Asia Plaza cannot accommodate demand during peak hours. Parking Space The effective need for car at Asia Plaza Tasikmalaya is 11137.5 m² plus a vehicle space of 5568.75 m², the required area is 16706.25 m², indicating that the existing parking space is still not sufficient to accommodate parked vehicles.

Keywords: *Parking Characteristics, Demand, Department Store*