

ABSTRAK

Peningkatan popularitas Mall Center Millenium di Kabupaten Jember telah berdampak signifikan pada peningkatan volume kendaraan di sekitar kawasan tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sistem parkir di Mall Center Millenium dan mengidentifikasi tantangan yang dihadapi, serta memberikan rekomendasi solusi yang berkelanjutan.

Metode penelitian yang digunakan adalah survei lapangan untuk mengumpulkan data mengenai kondisi lalu lintas, karakteristik pengunjung, dan preferensi pengguna terhadap fasilitas parkir. Data yang diperoleh kemudian dianalisis secara deskriptif dan kuantitatif untuk mengidentifikasi pola penggunaan parkir, kapasitas parkir yang ada, serta dampaknya terhadap lalu lintas sekitar.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa peningkatan volume kendaraan telah menyebabkan masalah kemacetan di sekitar mall, terutama pada jam-jam sibuk. Selain itu, kapasitas parkir yang terbatas juga menjadi kendala bagi pengunjung.

Berdasarkan hasil analisis, penelitian ini memberikan beberapa rekomendasi, antara lain: optimalisasi tata letak parkir, penerapan sistem parkir berbayar, pengembangan sistem transportasi publik terintegrasi, dan penerapan teknologi ramah lingkungan dalam pengelolaan parkir.

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi pengelola mall, pemerintah daerah, dan para pemangku kepentingan lainnya dalam merumuskan kebijakan dan strategi pengelolaan parkir yang lebih efektif dan berkelanjutan di kawasan perkotaan.

Kata Kunci: *Sistem Parkir, Mall Center Millenium,SRP,Analisis Lalu Lintas, Keberlanjutan.*

ABSTRACT

The increasing popularity of the Millenium Mall Center in Jember Regency has had a significant impact on the increase in vehicle volume around the area. This study aims to analyze the parking system at the Millenium Mall Center and identify the challenges faced, as well as provide recommendations for sustainable solutions.

The research method used is a field survey to collect data on traffic conditions, visitor characteristics, and user preferences for parking facilities. The data obtained were then analyzed descriptively and quantitatively to identify parking usage patterns, existing parking capacity, and their impact on surrounding traffic.

The results of the study indicate that the increase in vehicle volume has caused congestion problems around the mall, especially during peak hours. In addition, limited parking capacity is also an obstacle for visitors.

Based on the results of the analysis, this study provides several recommendations, including: optimizing parking layouts, implementing a paid parking system, developing an integrated public transportation system, and implementing environmentally friendly technology in parking management.

This research is expected to contribute to mall managers, local governments, and other stakeholders in formulating policies and strategies for more effective and sustainable parking management in urban areas.

Keywords: *parking system, Millenium Mall Center,SRP, traffic analysis, sustainability.*