

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian karakteristik parkir di Dutalia Superstore, Jalan Timor Raya KM 07 Oesapa Barat, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Karakteristik parkir

- a. Volume parkir maximum untuk kendaraan roda dua terjadi pada hari sabtu pukul 11:00-12:00 dengan volume parkir sebanyak 273 kendaraan, sedangkan untuk kendaraan roda empat volume parkir maximum terjadi pada hari sabtu pukul 16:00-17:00 dengan volume parkir sebanyak 52 kendaraan
- b. Durasi parkir maximum untuk kendaraan roda dua terjadi pada hari rabu pukul 18:00-19:00 dengan nilai durasi parkir 37 menit, sedangkan durasi parkir maximum untuk kendaraan roda empat terjadi pada hari kamis pukul 10:00-11:00 dengan nilai durasi parkir 50 menit
- c. Akumulasi parkir maximum untuk kendaraan roda dua terjadi pada hari sabtu pukul 19:00-20:00 dengan Tingkat akumulasi parkir sebesar 213 kendaraan, sedangkan untuk kendaraan roda empat akumulasi maximum terjadi pada hari rabu pukul 09:00-10:00 dan pada hari sabtu pukul 16:00-17:00 dengan Tingkat akumulasi parkir yang sama yaitu 33 kendaraan
- d. Kapasitas parkir yang tersedia pada area parkir dutalia superstore hanya mampu menampung kendaraan roda dua sebanyak 208 kendaraan, sedangkan untuk kendaraan roda empat sebanyak 11 kendaraan
- e. Indeks parkir maximum untuk kendaraan roda dua terjadi pada hari sabtu dengan nilai indeks parkir 94,09%, sedangkan indeks parkir maximum untuk kendaraan roda empat terjadi pada hari rabu dengan nilai indeks parkir 327,38%

2. Kebutuhan Ruang Parkir

Jika di lihat dari analisis karakteristik parkir diatas dapat disimpulkan bahwa area parkir untuk kendaraan roda dua masih memenuhi dan belum mengalami kritis parkir, sedangkan area parkir untuk kendaraan roda empat tidak lagi memenuhi dan sudah mengalami kritis parkir sehingga dibutuhkan ruang parkir yang lebih banyak.

kebutuhan ruang parkir yang dibutuhkan jika dilihat dari hasil analisis karakteristik parkir diatas adalah:

- a. Kebutuhan ruang parkir kendaraan roda dua adalah 294 m²
- b. Kebutuhan ruang parkir kendaraan roda empat adalah 412,5 m²

5.2 Saran

Saran untuk mengatasi kebutuhan ruang parkir harus sesuai dengan masalah parkir yang terjadi pada lokasi penelitian. Berdasarkan hasil survei pengumpulan data hingga perhitungan analisis indeks parkir dan kebutuhan ruang parkir pada area yang ditinjau tidak memenuhi kebutuhan parkir, sehingga masih ada kendaraan yang masih parkir diluar area parkir khususnya mobil yang masih parkir di pinggir jalan (*on street*), untuk itu berikut adalah beberapa saran dalam mengatasi masalah tersebut :

1. Perlu disediakan petak parkir pada lahan parkir untuk mobil di area parkir Supermarket Dutalia agar kendaraan yang hendak parkir memiliki ruang akses saat memarkir kendaraan.
2. Perlu adanya tindakan dari pihak yang berwenang terhadap kendaraan parkir berupa mobil yang masih parkir di badan jalan (*on street*), karena hal itu berdampak pada masalah transportasi berupa tundaan perjalanan sampai pada kemacetan
3. Menambah area parkir mobil, baik dengan perluasan lahan maupun pembangunan parkir bertingkat.
4. Membatasi parkir on-street melalui pemasangan rambu dan penertiban.
5. Melakukan penelitian lanjutan untuk kebutuhan jangka panjang dan evaluasi dampak lalu lintas.