

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian mengenai evaluasi kebutuhan lahan parkir di parkir Rumah Sakit Medika Stania di Kota Sungailiat ini, maka dapat diambil kesimpulannya sebagai berikut:

1. Karakteristik parkir untuk kendaraan roda empat dan roda dua yaitu:
 - a. Akumulasi parkir kendaraan roda dua tertinggi pada hari Minggu jam 14.00-14.59 WIB sebesar 97 kendaraan dan hari Senin jam 09.00-09.59 WIB sebesar 255 kendaraan, sedangkan kendaraan roda empat pada hari Minggu tertinggi pada jam 19.00-19.59 WIB sebesar 34 kendaraan dan hari Senin jam 09.00-09.59 WIB sebesar 94 kendaraan.
 - b. Volume kendaraan roda dua pada hari Minggu sebesar 926 kendaraan dan hari Senin sebesar 1575 kendaraan, sedangkan volume kendaraan roda empat pada hari Minggu sebesar 241 kendaraan dan hari Senin sebesar 440 kendaraan.
 - c. Durasi parkir kendaraan roda dua pada hari Minggu rerata selama 99 menit dan hari Senin rerata selama 102 menit, sedangkan kendaraan roda empat pada hari Minggu rerata selama 99 menit dan hari Senin rerata selama 130 menit.
 - d. Tingkat pergantian kendaraan roda dua pada hari Minggu adalah sebesar 0,44 kend/jam dan hari Senin sebesar 0,75 kend/jam, sedangkan kendaraan roda empat pada hari Minggu adalah sebesar 0,30 kend/jam dan hari Senin 0,55 kend/jam.
 - e. Indeks parkir kendaraan roda dua hari Minggu pada waktu maksimumnya jam 07.07.59 WIB dan 14.00-14.59 WIB yaitu sebesar 0,99 adapun hari Senin pada waktu maksimumnya 09.00-09.59 WIB yaitu sebesar 2,57. Indeks parkir kendaraan roda empat hari Minggu pada waktu maksimumnya jam

19.00-19.59 WIB yaitu sebesar 1,44 dan hari Senin pada waktu maksimumnya 09.00-09.59 WIB yaitu sebesar 3,76.

- f. Kapasitas parkir kendaraan pada Rumah Sakit Medika Stania di Kota Sungailiat jumlah petak parkir untuk kendaraan roda dua sebesar 139 petak parkir dan kendaraan roda empat sebesar 53 petak parkir.
2. Evaluasi kebutuhan ruang parkir yang tersedia di Rumah Sakit Medika Stania di Kota Sungailiat baik untuk kendaraan roda empat dan kendaraan roda dua sudah tidak mampu lagi menampung jumlah kendaraan yang ada hal ini ditunjukkan nilai IP lebih besar dari 1 ($IP > 1$) untuk semua kendaraan. Oleh karena itu perlu penambahan petak parkir untuk mengakomodir jumlah kendaraan parkir

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk parkir Rumah Sakit Medika Stania di Kota Sungailiat adalah sebagai berikut:

1. Perlu penambahan lahan parkir dengan memanfaatkan wilayah pengembangan untuk kebutuhan ruang parkir untuk kendaraan roda empat maupun roda dua.
2. Perlu pembatasan lamanya waktu parkir untuk mengurangi penumpukan kendaraan yang parkir.