

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil survey dan analisis data kapasitas parkir di RSUD Sanjiwani Gianyar, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Kapasitas ruang parkir maksimal RSUD Sanjiwani Gianyar sesuai Direktur Jendral Perhubungan Darat tahun 1996 adalah sebagai berikut :
 - a. Untuk sepeda motor sebanyak 241 kendaraan
 - b. Untuk mobil sebanyak 101 kendaraan
2. Kebutuhan ruang parkir RSUD Sanjiwani Gianyar sesuai Direktur Jendral Perhubungan Darat tahun 1996 adalah sebagai berikut :
 - a. Untuk sepeda motor sebanyak 389 kendaraan
 - b. Untuk mobil sebanyak 132 kendaraan
3. Berdasarkan hasil analisis diperoleh hasil perhitungan kebutuhan ruang parkir berdasarkan tabel kebutuhan ruang parkir pada Direktur Jendral Perhubungan Darat tahun 1996 tidak sesuai dengan aktual, sehingga solusi yang diberikan berupa faktor pengali. Hasil perhitungan KRP pada tabel dikalikan dengan 4 sebagai faktor pengali, maka hasil perhitungan tabel akan mendekati perhitungan aktual.
4. Data *forecasting* (prakiraan) yang dihitung menggunakan interval waktu setiap 4 tahun dengan membandingkan data tahun 2020 dengan data tahun 2016. Hasil data *forecasting* menunjukkan kebutuhan ruang parkir pada sepeda motor

dan mobil di RSUD Sanjiwani Gianyar tiap tahun mengalami peningkatan yaitu pada tahun 2024 sebesar 1132 m² untuk sepeda motor dan 5814 m² untuk mobil kemudian pada tahun 2028 peningkatan terus terjadi yaitu menjadi 5856 m² untuk sepeda motor dan 39771 m² untuk mobil.

5. Berdasarkan hasil analisis data diketahui kapasitas ruang parkir untuk sepeda motor dan mobil tidak mencukupi untuk menampung jumlah kendaraan pengunjung yang datang. Alternatif solusi yang dapat dilakukan sebagai berikut.
 - a. Untuk sepeda motor, melakukan penambahan lahan parkir baru pada lantai *basement* di gedung rawat inap baru (barat gedung A), hal ini dapat menambah kapasitas sebanyak 400 kendaraan. Maka, kapasitas ruang parkir sepeda motor menjadi 641 kendaraan, lebih banyak 252 kendaraan dari kebutuhan yang diperhitungkan.
 - b. Untuk mobil, menata ulang lahan parkir mobil selatan dengan mengecilkan SRP menjadi 2,3 x 5 m² dan menambah lahan parkir baru pada halaman bagian belakang rumah sakit tepatnya didepan gedung G, hal ini dapat menambah kapasitas sebanyak 32 kendaraan. Maka, kebutuhan ruang parkir untuk mobil dapat terpenuhi.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil survei dan analisis data kapasitas parkir di RSUD Sanjiwani Gianyar, maka penulis memberikan saran sebagai berikut.

1. Membuat lahan parkir baru untuk meningkatkan kapasitas parkir, berupa penambahan lahan parkir baru di lantai basement gedung rawat inap baru untuk sepeda motor dan untuk mobil berupa penambahan lahan parkir baru di halaman bagian belakang rumah sakit dan penataan lahan parkir mobil selatan dengan mengecilkan SRP.
2. Membuat garis petak parkir di area parkir sepeda motor dan mobil agar pengemudi dapat parkir dengan tertib dan rapi.
3. Menambah petugas juru parkir untuk sepeda motor dan mobil agar dapat lebih mudah mengarahkan pengemudi untuk parkir.
4. Penelitian ini dapat digunakan dan dikembangkan untuk mengevaluasi standar kebutuhan ruang parkir pada Direktur Jendral Perhubungan Darat tahun 1996 dikarenakan hasil perhitungan KRP tabel tidak sesuai dengan KRP aktual.

DAFTAR PUSTAKA

Andra, 2020, *Analisis Kapasitas Bioskop Empire XXI Yogyakarta, Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.*

Direktur Jendral Perhubungan Darat, 1996, *Pedoman Teknis Penyelenggaraan Fasilitas Parkir.*

Direktorat Jendral Bina Marga, Manual Kapasitas Jalan Indonesia 1997, Direktorat Pengembangan Jalan Kota.

Hirtanto, Ismiyati dan Prabandiyani, 2006, *Analisis Kebutuhan Parkir Pada Rumah Sakit Umum Kelas B di Kota Semarang, Jurnal Magister Teknik Sipil, Universitas Diponegoro.*

Hobbs, F.D., 1995, *penyelenggaraan dan Teknik Lalu Lintas, Edisi Kedua, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.*

Meroekh, 2017, *Analisis Kebutuhan Ruang Parkir Rumah Sakit Umum Prof Dr W.Z. Johannes Kota Kupang Nusa Tenggara Timur, Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.*

Morlok, E.K., 1991, *Pengantar Teknik dan Perencanaan Transportasi*

Peraturan Pemerintah, No 43 tahun 1993, *Prasarana dan Lalu Lintas Jalan.*

Pereire, 2018, *Analisis Kebutuhan Ruang Parkir Rumah Sakit Nasional Guido Valadares Kota Dili Timor Leste, Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.*

Srihasyani, Pambudi, 2005, *Analisa Ruang Parkir Kendaraan Pada Rumah Sakit Umum Daerah Jenderal Ahmad Yani Kota Metro, Jurnal Teknik Sipil, Universitas Muhammadiyah Metro*

(Sumber: <https://www.google.com/maps/place/RSUD+Sanjiwani+Gianyar>)

Tommy, 2016, *Analisis Kebutuhan Parkir Rumah Sakit St. Antonius Pontianak Kalimantan Barat, Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.*

Undari, 2017, *Analisis Kebutuhan Parkir RSUD Sanjiwani Gianyar, Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil, Universitas Udayana.*