

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan dengan menggunakan data yang diperoleh melalui survei selama tiga hari pada tanggal 9 hingga 11 April 2021 didapatkan kesimpulan mengenai karakteristik parkir dan kapasitas ruang parkir sebagai berikut.

1. Kapasitas Parkir

Kapasitas parkir yang disediakan oleh Gaia Bumi Raya City selama survei dilaksanakan sebesar, 579 SRP untuk sepeda motor dan 794 SRP untuk mobil.

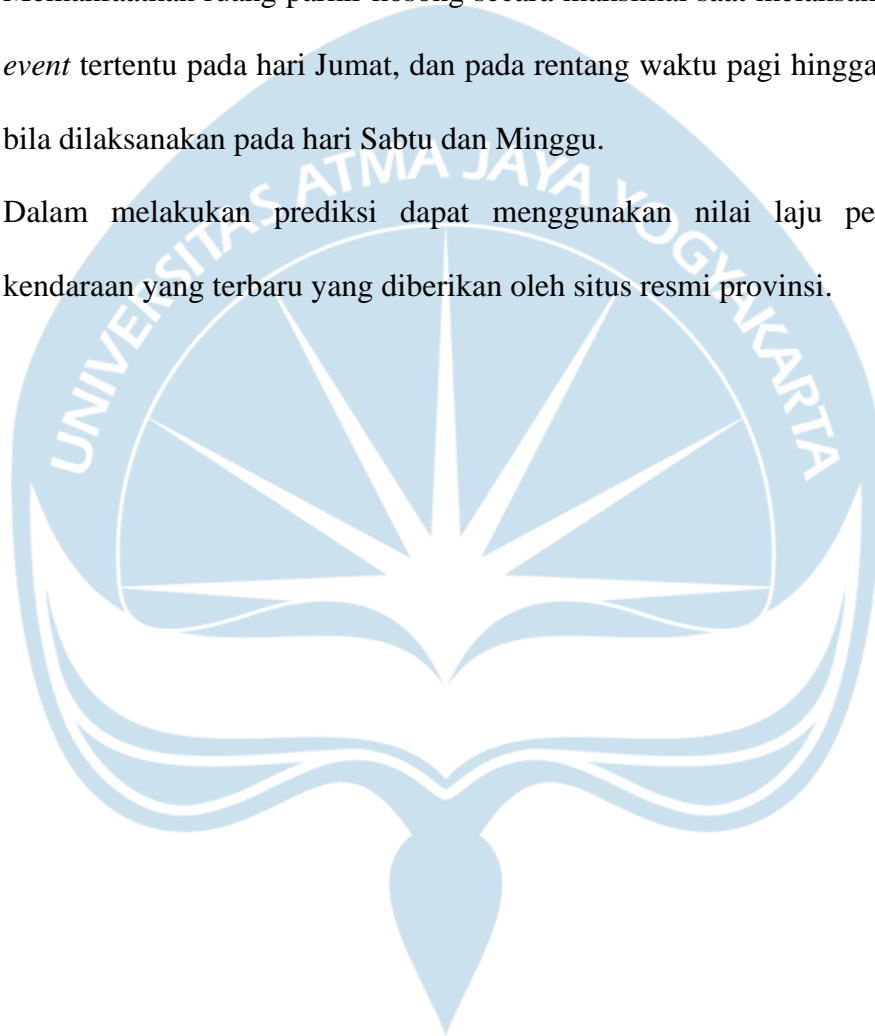
2. Kebutuhan Ruang Parkir

Setelah dilakukannya analisis kebutuhan ruang parkir pada Gaia Bumi Raya City, didapatkan bahwa kapasitas yang disediakan oleh instansi telah mencukupi kebutuhan saat ini, namun setelah dilakukannya *forecasting* (prediksi) selama beberapa tahun kedepan, didapatkan bahwa pada tahun 2031 kapasitas ruang parkir yang disediakan saat ini tidak mencukupi kebutuhan yang ada. Kekurangan ruang parkir sebanyak 62 unit sepeda motor dan 15 unit mobil akan dapat diatasi dengan dibuatnya tempat parkir tambahan, dengan rencana tempat parkir tersebut dapat menampung hingga 200 unit sepeda motor dan 30 unit mobil.

6.2 Saran

Berdasarkan survei yang telah dilakukan pada tanggal 9 hingga 11 April 2021 maka dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut.

1. Memanfaatkan ruang parkir kosong secara maksimal saat melaksanakan suatu *event* tertentu pada hari Jumat, dan pada rentang waktu pagi hingga siang hari bila dilaksanakan pada hari Sabtu dan Minggu.
2. Dalam melakukan prediksi dapat menggunakan nilai laju pertumbuhan kendaraan yang terbaru yang diberikan oleh situs resmi provinsi.



DAFTAR PUSTAKA

- Andra, M., 2020, Analisis Kapasitas Parkir Bioskop Empire XXI Yogyakarta, *Tugas Akhir, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.*
- Direktur Jenderal Perhubungan Darat, 1998, *Pedoman Perencanaan dan Pengoperasian Fasilitas Parkir*, Direktorat Bina Sistem Lalu Lintas dan Angkutan Kota, Jakarta.
- Hobbs, F.D., 1995, *Perencanaan dan Teknik Lalu Lintas, Edisi Kedua*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Mahu, Y.A.K., 2019, Analisis Kapasitas Parkir XT Square Yogyakarta, *Tugas Akhir, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.*
- Pemerintah Indonesia, 2009, *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan*, Lembaran RI Tahun 2009 No. 96, Sekretariat Negara, Jakarta.
- Suwardi, 2010, Karakteristik Parkir di Rumah Sakit Kostati Surakarta, *Jurnal Ilmiah Semesta Teknik*, Vol. 13, No.1, pp. 31 – 40.
- Warokka, D.D.C., 2017, Analisis Kebutuhan Ruang Parkir Kendaraan di Mall Hartono Lifestyle Yogyakarta, *Tugas Akhir, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.*