ANALISA KONDISI LAHAN PARKIR RAMAYANA MALL SORONG

Serly Marlina¹⁾Lilis Fitri Handayani²⁾Agus Sukrisman³⁾

^{1),2)}Program Studi Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Sorong

Jalan Pendidikan No 27 Kota Sorong, Propinsi Papua Barat

Email : serlymarlina723@gmail.com

ABSTRAK

Parkir merupakan tempat pemberhentian kendaraan di suatu kawasan atau bangunan, dimana masyarakat melakukan berbagai aktivitas . Permasalahan seperti kebutuhan ruang parkir yang melebihi kapasitas dapat terjadi, karena pusat perbelanjaan memiliki tingkat aktivitas perekonomian yang cukup tinggi sehingga kebutuhan ruang parkir juga tinggi. Tujuan dari pengamatan ini adalah untuk mendapatkan data durasi parkir kendaraan roda empat yang berada di mall Ramayana Sorong . Metode penelitian yang digunakan adalah dengan melakukan pengamatan secara langsung terhadap area parkir Ramayana Mall Sorong. Kesimpulan yang dihasilkan adalah : 1) Dalam pengamatan yang telah dilakukan kurang lebih selama 2 jam terdapat 30 kendaraan yang belum diketahui waktu keluarnya kendaraan tersebut.2)Dari hasil pengamatan yang telah dilakukan didapat 5 kendaraan yang memiliki durasi parkir kurang dari 2 jam dan 25 kendaraan yang memiliki durasi parkir kuarng dari 1 jam.3)Rata – rata durasi parkir kendaraan roda empat yang dikendarai oleh pria yaitu 39 menit 74 detik.4)Rata – rata durasi parkir kendaraan roda empat yang dikendarai oleh wanita yaitu 45 menit 50 detik.5)Rata – rata durasi parkir kendaraan roda empat yang memiliki penumpang pria dan wanita yaitu 47 menit 15 detik.

Kata Kunci : area,parkir,Ramayana mall

PENDAHULUAN

Parkir merupakan tempat pemberhentian kendaraan di suatu kawasan atau bangunan, dimana masyarakat melakukan berbagai aktivitas. Pusat aktivitas masyarakat dapat berupa di kawasan pusat perbelanjaan. Daya tarik kawasan dengan tingkat mobilitas barang dan manusia yang tinggi, menciptakan pergerakan lalu lintas yang padat di kawasan. Akibatnya, terjadi peningkatan kebutuhan ruang parkir di kawasan komersial ini. Pengetahuan tentang ruang parkir di pusat perbelanjaan yang berfungsi sebagai referensi perencanaan ruang parkir yang baik di kawasan dan bangunan sangat diperlukan.

Permasalahan seperti kebutuhan ruang parkir yang melebihi kapasitas dapat terjadi, karena pusat perbelanjaan memiliki tingkat aktivitas perekonomian yang cukup tinggi sehingga kebutuhan ruang parkir juga tinggi. Selain itu, harga lahan yang mahal dan luas lahan yang sempit, membuat bangunan pusat perbelanjaan memiliki keterbatasan lahan, sehingga lahan yang diperuntukan bagi ruang parkir tidak menjadi prioritas utama.

Tujuan dari pengamatan ini adalah untuk mendapatkan data durasi parkir kendaraan roda empat yang berada di mall Ramayana Sorong . Metode penelitian yang digunakan adalah dengan melakukan pengamatan secara langsung terhadap area parkir Ramayana Mall Sorong.

METODOLOGI

Hari / Tanggal : Minggu / 03 Juni 2018

Lokasi : Ramayana Mall

Cuaca : Mendung

Waktu : 16.00 – 18.00 WIT

Gambar Lokasi Ramayana Mall Sorong

Gambar Lokasi Area Parkir

Tahapan penyusunan artikel:

1. Menentukan tema
2. Pengambilan data di lokasi study
3. Analisa data
4. Membuat kesimpulan untuk menjawab tujuan penulisan artikel.

Semua metode penulisan dan analisa dalam artikel ilmiah ini merujuk pada panduan penulisan tugas akhir Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Sorong tahun 2014 (Pristianto , Amri & Rusdi,2018).

HASIL DAN PEMBAHASAN

No	No Kendaraan	Waktu Kendaraan Parkir		Jenis Kelamin Penumpang
		Masuk	Keluar	Pria / Wanita / PW
1	PB 7370 SH	16.00		PW
2	PB 1673 SI	16.02	16.51	Pria
3	PB 1967 SB	16.04	16.36	Pria
4	PB 1978 SL	16.04	16.23	Pria
5	PB 1455 SL	16.05	17.41	Pria
6	PB 1782 SK	16.05	17.12	Pria
7	PB 1678 SO	16.07		Pria
8	PB 1943 SK	16.14	17.18	PW
9	PB 1632 R	16.15	17.46	PW
10	PB 1693 SH	16.16	17.28	PW
11	PB 1604 T	16.16	16.43	Pria
12	PB 1302 SR	16.18		Pria
13	PB 1661 AZ	16.19	16.50	Pria
14	PB 1733 SH	16.20	16.47	Pria
15	PB 1925 SE	16.21	17.05	Pria
16	PB 1652 SH	16.22	17.37	Pria
17	PB 1648 SC	16.23	17.34	Pria
18	PB 1974 SJ	16.28	17.18	PW
19	PB 1513 SC	16.29	16.58	PW
20	PB 1697 SA	16.36	17.39	PW
21	PB 5974 S	16.38	17.23	PW
22	PB 1598 SJ	16.39	17.28	PW
23	PB 1570 SH	16.46	17.07	Pria
24	PB 1840 SI	16.46	17.57	Pria
25	PB 5813 SL	16.48	17.20	Pria
26	PB 1863 S	16.48	17.57	Wanita
27	PB 4069 SH	16.50		Pria
28	PB 1683 SJ	16.51		Pria
29	PB 1745 SW	16.52	17.07	PW
30	B 1079 PDV	16.54		Pria

No	No Kendaraan	Waktu Kendaraan Parkir		Jenis Kelamin Penumpang
		Masuk	Keluar	Pria / Wanita / PW
31	DB 1231 LF	16.56	17.24	Pria
32	PB 1701 SS	16.57	17.34	PW
33	B 1359 KIR	17.02	17.23	Pria
34	PB 1641 SW	17.04	17.29	Pria
35	PB 1573 SW	17.04	17.42	Pria
36	PB 1375 SGY	17.05	17.49	Pria
37	PB 1613 A	17.06	17.49	Pria
38	B 1835 UIN	17.06	17.28	Wanita
39	B 1375 SGY	17.06	17.49	PW
40	PB 1935 SE	17.07	17.15	Pria
41	PB 1742 SJ	17.08		Pria
42	PB 8589 S	17.09	17.22	Pria
43	PB 1555 SL	17.14	17.33	PW
44	PB 1516 SW	17.16	17.52	PW
45	L 9647 VZ	17.16		Pria
46	DD 1265 CD	17.18		Pria
47	PB 1265 CD	17.18		Pria
48	B 2253 TOO	17.19	17.51	Pria
49	PB1884 SF	17.21		PW
50	PB 1954 SG	17.23		PW
51	PB 1590 SG	17.24		PW
52	PB 8710 SL	17.25		Pria
53	PB 8022 SC	17.30		Pria
54	PB 1909 SE	17.31		PW
55	BE 1 UN	17.32		PW
56	BE 1451 RC	17.36		pria
57	PB 1451 RC	17.37		PW
58	BE 1434 RC	17.39		Wanita
59	PB 8819 A	17.39		Pria
60	PB 1510 A	17.39		Pria
61	PB 1592 SH	17.42		Pria
62	PB 1982 SA	17.43		Pria
63	PB 1653 SN	17.43		PW
64	PB 1794 S	17.49		Pria
65	PB 1612 SB	17.49		Pria
66	DD 1401 UI	17.50		PW
67	L 1658 CE	17.51		PW
68	PB 1980 SJ	17.56		Pria
69	PB 1599 SB	17.58		PW

Berdasarkan pengamatan yang telah kami lakukan pada hari minggu tanggal 03 juni 2018 di Ramayana Mall Sorong. Didapat hasil seperti tabel diatas , yang mana terdapat hanya 69 kendaraan roda empat yang parkir.Yang pertama terdapat 42 mobil yang di kendarai oleh pria . Yang kedua hanya terdapat 3 mobil yang di kendarai oleh wanita.Dan yang ketiga terdapat 24 mobil yang di tumpangi oleh pria dan wanita .

Durasi Parkir Kendaraan Roda Empat	
Penumpang Pria	Waktu
1	49
2	32
3	19
4	96
5	67
6	27
7	31
8	27
9	44
10	75
11	71
12	21
13	71
14	32
15	28
16	21
17	25
18	38
19	44
20	43
21	8
22	13
23	32
Jumlah	914
Rata – Rata	39,74

Berdasarkan tabel dan diagram diatas diketahui bahwa durasi parkir kendaraan roda empat yang di kendarai oleh pria rata-rata memiliki durasi parkir selama 39 menit 74 detik.

Durasi Parkir Kendaraan Roda Empat	
Penumpang Wanita	Waktu
1	69
2	22
Jumlah	91
Rata - Rata	45,50

Berdasarkan tabel dan diagram diatas diketahui bahwa durasi parkir kendaraan roda empat yang di kendarai oleh wanita rata-rata memiliki durasi parkir selama 45 menit 50 detik.

Durasi Parkir Kendaraan Roda Empat	
Penumpang Pria + Wanita	Waktu
1	64
2	91
3	72
4	50
5	29
6	63
7	45
8	49
9	15
10	37
11	43
12	19
13	36
Jumlah	613
Rata - Rata	47,15

Berdasarkan tabel dan diagram diatas diketahui bahwa durasi parkir kendaraan roda empat yang di tumpangi oleh pria dan wanita rata-rata memiliki durasi parkir selama 47 menit 15 detik.

No	Penumpang Mobil	Rata – Rata Durasi Parkir
1	Pria	39,74
2	Wanita	45,5
3	Pria + Wanita	47,15

Berdasarkan tabel dan diagram diatas diketahui bahwa durasi parkir kendaraan roda empat yang di kendarai oleh pria rata-rata memiliki durasi parkir selama 39 menit 74 detik. Durasi parkir kendaraan roda empat yang di kendarai oleh wanita rata-rata memiliki durasi parkir selama 45 menit 50 detik. Sedangkan durasi parkir kendaraan roda empat yang di tumpangi oleh pria dan wanita rata-rata memiliki durasi parkir selama 47 menit 15 detik.

DOKUMENTASI

Gambar diatas menunjukkan suasana area parkir Ramayana Mall Sorong pada hari minggu tanggal 03 juni 2018 pukul 16.00 – 18.00 wit.

KESIMPULAN

Berdasarkan dari data hasil pengamatan durasi parkir kendaraan roda 4 yang telah di lakukan di Ramayana Mall Sorong pada jam 16.00 – 18.00 WIT dalam keadaan cuaca mendung dapat di simpulkan bahwa :

1. Dalam pengamatan yang telah dilakukan kurang lebih selama 2 jam hanya terdapat 69 kendaraan roda empat.
2. Dari hasil pengamatan yang telah dilakukan kurang lebih selama 2 jam terdapat 30 kendaraan yang belum diketahui kapan waktu keluarnya kendaraan tersebut.
3. Dari hasil pengamatan yang telah dilakukan didapat 5 kendaraan yang memiliki durasi parkir kurang dari 2 jam dan 25 kendaraan yang memiliki durasi parkir kuarng dari 1 jam.
4. Rata – rata durasi parkir kendaraan roda empat yang dikendarai oleh pria yaitu 39 menit 74 detik.
5. Rata – rata durasi parkir kendaraan roda empat yang dikendarai oleh wanita yaitu 45 menit 50 detik.
6. Rata – rata durasi parkir kendaraan roda empat yang memiliki penumpang pria dan wanita yaitu 47 menit 15 detik.

DAFTAR PUSTAKA

1. Repositori.ump.ac.id
2. <https://www.researchgate.net>
3. erepo.unud.ac.id
4. Data dari hasil survey / pengamatan yang dilakukan.
5. Pristianto, H., Amri, I., & Rusdi, A. (2018). Pedoman Penulisan Tugas Akhir Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Sorong.