

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian

4.1.1 Kapasitas Statis Ruang Parkir Mobil

Kapasitas statis merupakan jumlah ruang parkir yang tersedia pada suatu lahan parkir. Kapasitas statis di lokasi penelitian diperoleh dari data rincian unit parkir dan dari pengamatan visual yang dilakukan saat survei. Menurut posisinya pola parkir mobil dapat dikategorikan ke dalam golongan posisi parkir 90° dengan pola parkir tegak lurus. Kapasitas statis ruang parkir *off street* mobil di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kabupaten Ciamis sebanyak 100 SRP.

4.1.2 Kapasitas Statis Ruang Parkir Sepeda Motor

Kapasitas statis merupakan jumlah ruang parkir yang tersedia pada suatu lahan parkir. Kapasitas statis di lokasi penelitian diperoleh dari data rincian unit parkir dan dari pengamatan visual yang dilakukan saat survei. Menurut posisinya pola parkir sepeda motor dapat dikategorikan ke dalam pola parkir parkir 90° (pola parkir tegak lurus). Kapasitas statis ruang parkir *off street* sepeda motor di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kabupaten Ciamis sebanyak 250 SRP.

4.1.3 Akumulasi Parkir

Akumulasi parkir dibutuhkan untuk mengetahui jumlah kendaraan yang parkir pada lahan yang tersedia dengan selang waktu tertentu. Data ini diperoleh dengan cara menghitung kendaraan yang telah menggunakan lahan parkir ditambah dengan kendaraan yang masuk dan dikurangi dengan kendaraan yang keluar, maka akan didapat jumlah maksimum dari kendaraan yang parkir pada hari dan waktu tertentu. Hasil perhitungan akumulasi parkir mobil dan sepeda motor di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kabupaten Ciamis selengkapnya disajikan pada tabel di bawah ini.

Tabel 4.1 Perhitungan Akumulasi Parkir Mobil
(Senin, 2 Oktober 2023)

15 Menit Ke	Waktu	Kumulatif Datang	Kumulatif Keluar	Akumulasi Parkir
0	< 08.00	24	0	24
1	08.00 - 08.15	8	2	30
2	08.15 - 08.30	5	4	31
3	08.30 - 08.45	6	3	34
4	08.45 - 09.00	9	5	38
5	09.00 - 09.15	9	3	44
6	09.15 - 09.30	5	4	45
7	09.30 - 09.45	10	3	52
8	09.45 - 10.00	13	4	61
9	10.00 - 10.15	15	7	69
10	10.15 - 10.30	16	6	79
11	10.30 - 10.45	8	2	85
12	10.45 - 11.00	11	2	94
13	11.00 - 11.15	10	6	98
14	11.15 - 11.30	9	9	98
15	11.30 - 11.45	11	7	102
16	11.45 - 12.00	9	8	103
17	12.00 - 12.15	18	12	109
18	12.15 - 12.30	9	12	106
19	12.30 - 12.45	9	10	105
20	12.45 - 13.00	14	4	115
21	13.00 - 13.15	7	8	114
22	13.15 - 13.30	6	8	112
23	13.30 - 13.45	9	10	111
24	13.45 - 14.00	10	9	112
25	14.00 - 14.15	13	14	111
26	14.15 - 14.30	7	8	110
27	14.30 - 14.45	10	13	107
28	14.45 - 15.00	8	10	105
29	15.00 - 15.15	3	7	101
30	15.15 - 15.30	6	7	100
31	15.30 - 15.45	5	8	97
32	15.45 - 16.00	2	12	87
Akumulasi Parkir Maksimum				115
SRP Tersedia				100

Tabel 4.2 Perhitungan Akumulasi Parkir Mobil
(Selasa, 3 Oktober 2023)

15 Menit Ke	Waktu	Kumulatif Datang	Kumulatif Keluar	Akumulasi Parkir
0	< 08.00	21	0	21
1	08.00 - 08.15	7	1	27
2	08.15 - 08.30	4	6	25
3	08.30 - 08.45	6	5	26
4	08.45 - 09.00	9	4	31
5	09.00 - 09.15	16	6	41
6	09.15 - 09.30	7	3	45
7	09.30 - 09.45	10	6	49
8	09.45 - 10.00	13	5	57
9	10.00 - 10.15	13	8	62
10	10.15 - 10.30	6	9	59
11	10.30 - 10.45	17	6	70
12	10.45 - 11.00	7	9	68
13	11.00 - 11.15	10	7	71
14	11.15 - 11.30	15	7	79
15	11.30 - 11.45	12	10	81
16	11.45 - 12.00	8	6	83
17	12.00 - 12.15	9	4	88
18	12.15 - 12.30	12	7	93
19	12.30 - 12.45	14	5	102
20	12.45 - 13.00	10	6	106
21	13.00 - 13.15	14	12	108
22	13.15 - 13.30	10	14	104
23	13.30 - 13.45	10	7	107
24	13.45 - 14.00	11	7	111
25	14.00 - 14.15	2	7	106
26	14.15 - 14.30	5	8	103
27	14.30 - 14.45	1	6	98
28	14.45 - 15.00	6	7	97
29	15.00 - 15.15	5	6	96
30	15.15 - 15.30	6	8	94
31	15.30 - 15.45	4	11	87
32	15.45 - 16.00	3	16	74
Akumulasi Parkir Maksimum				111
SRP Tersedia				100

Tabel 4.3 Perhitungan Akumulasi Parkir Mobil
(Rabu, 4 Oktober 2023)

15 Menit Ke	Waktu	Kumulatif Datang	Kumulatif Keluar	Akumulasi Parkir
0	< 08.00	18	0	18
1	08.00 - 08.15	7	2	23
2	08.15 - 08.30	7	2	28
3	08.30 - 08.45	9	3	34
4	08.45 - 09.00	6	4	36
5	09.00 - 09.15	8	5	39
6	09.15 - 09.30	13	1	51
7	09.30 - 09.45	7	2	56
8	09.45 - 10.00	7	4	59
9	10.00 - 10.15	9	2	66
10	10.15 - 10.30	7	5	68
11	10.30 - 10.45	7	5	70
12	10.45 - 11.00	15	7	78
13	11.00 - 11.15	14	8	84
14	11.15 - 11.30	11	7	88
15	11.30 - 11.45	16	6	98
16	11.45 - 12.00	8	6	100
17	12.00 - 12.15	14	7	107
18	12.15 - 12.30	5	8	104
19	12.30 - 12.45	6	6	104
20	12.45 - 13.00	5	5	104
21	13.00 - 13.15	10	8	106
22	13.15 - 13.30	7	7	106
23	13.30 - 13.45	4	7	103
24	13.45 - 14.00	2	4	101
25	14.00 - 14.15	1	3	99
26	14.15 - 14.30	5	7	97
27	14.30 - 14.45	2	1	98
28	14.45 - 15.00	5	3	100
29	15.00 - 15.15	7	8	99
30	15.15 - 15.30	3	14	88
31	15.30 - 15.45	2	13	77
32	15.45 - 16.00	0	16	61
Akumulasi Parkir Maksimum				107
SRP Tersedia				100

Tabel 4.4 Perhitungan Akumulasi Parkir Mobil
(Kamis, 5 Oktober 2023)

15 Menit Ke	Waktu	Kumulatif Datang	Kumulatif Keluar	Akumulasi Parkir
0	< 08.00	27	0	27
1	08.00 - 08.15	5	2	30
2	08.15 - 08.30	5	4	31
3	08.30 - 08.45	11	1	41
4	08.45 - 09.00	8	4	45
5	09.00 - 09.15	8	5	48
6	09.15 - 09.30	7	1	54
7	09.30 - 09.45	6	5	55
8	09.45 - 10.00	12	5	62
9	10.00 - 10.15	8	3	67
10	10.15 - 10.30	11	2	76
11	10.30 - 10.45	6	4	78
12	10.45 - 11.00	7	6	79
13	11.00 - 11.15	12	5	86
14	11.15 - 11.30	7	3	90
15	11.30 - 11.45	9	6	93
16	11.45 - 12.00	12	2	103
17	12.00 - 12.15	11	2	112
18	12.15 - 12.30	3	1	114
19	12.30 - 12.45	2	5	111
20	12.45 - 13.00	3	10	104
21	13.00 - 13.15	7	6	105
22	13.15 - 13.30	3	3	105
23	13.30 - 13.45	3	12	96
24	13.45 - 14.00	2	8	90
25	14.00 - 14.15	3	9	84
26	14.15 - 14.30	4	4	84
27	14.30 - 14.45	9	5	88
28	14.45 - 15.00	4	4	88
29	15.00 - 15.15	2	8	82
30	15.15 - 15.30	6	5	83
31	15.30 - 15.45	5	12	76
32	15.45 - 16.00	3	16	63
Akumulasi Parkir Maksimum				114
SRP Tersedia				100

Tabel 4.5 Perhitungan Akumulasi Parkir Sepeda Motor
(Senin, 2 Oktober 2023)

15 Menit Ke	Waktu	Kumulatif Datang	Kumulatif Keluar	Akumulasi Parkir
0	< 08.00	64	0	64
1	08.00 - 08.15	25	3	86
2	08.15 - 08.30	23	4	105
3	08.30 - 08.45	15	4	116
4	08.45 - 09.00	14	5	125
5	09.00 - 09.15	13	2	136
6	09.15 - 09.30	12	6	142
7	09.30 - 09.45	12	3	151
8	09.45 - 10.00	16	6	161
9	10.00 - 10.15	14	3	172
10	10.15 - 10.30	12	10	174
11	10.30 - 10.45	11	11	174
12	10.45 - 11.00	14	7	181
13	11.00 - 11.15	15	7	189
14	11.15 - 11.30	18	8	199
15	11.30 - 11.45	14	8	205
16	11.45 - 12.00	16	10	211
17	12.00 - 12.15	13	9	215
18	12.15 - 12.30	11	8	218
19	12.30 - 12.45	15	6	227
20	12.45 - 13.00	20	10	237
21	13.00 - 13.15	15	17	235
22	13.15 - 13.30	14	12	237
23	13.30 - 13.45	15	6	246
24	13.45 - 14.00	15	13	248
25	14.00 - 14.15	24	12	260
26	14.15 - 14.30	16	12	264
27	14.30 - 14.45	11	20	255
28	14.45 - 15.00	4	20	239
29	15.00 - 15.15	5	15	229
30	15.15 - 15.30	3	32	200
31	15.30 - 15.45	1	28	173
32	15.45 - 16.00	2	42	133
Akumulasi Parkir Maksimum				264
SRP Tersedia				250

Tabel 4.6 Perhitungan Akumulasi Parkir Sepeda Motor
(Selasa, 3 Oktober 2023)

15 Menit Ke	Waktu	Kumulatif Datang	Kumulatif Keluar	Akumulasi Parkir
0	< 08.00	58	0	58
1	08.00 - 08.15	23	5	76
2	08.15 - 08.30	24	3	97
3	08.30 - 08.45	16	4	109
4	08.45 - 09.00	13	3	119
5	09.00 - 09.15	12	5	126
6	09.15 - 09.30	14	3	137
7	09.30 - 09.45	16	4	149
8	09.45 - 10.00	12	7	154
9	10.00 - 10.15	10	7	157
10	10.15 - 10.30	13	9	161
11	10.30 - 10.45	24	3	182
12	10.45 - 11.00	18	11	189
13	11.00 - 11.15	26	11	204
14	11.15 - 11.30	11	6	209
15	11.30 - 11.45	10	5	214
16	11.45 - 12.00	26	16	224
17	12.00 - 12.15	6	4	226
18	12.15 - 12.30	5	9	222
19	12.30 - 12.45	12	3	231
20	12.45 - 13.00	15	6	240
21	13.00 - 13.15	17	15	242
22	13.15 - 13.30	10	8	244
23	13.30 - 13.45	13	6	251
24	13.45 - 14.00	17	10	258
25	14.00 - 14.15	21	11	268
26	14.15 - 14.30	16	27	257
27	14.30 - 14.45	8	22	243
28	14.45 - 15.00	3	11	235
29	15.00 - 15.15	12	13	234
30	15.15 - 15.30	3	20	217
31	15.30 - 15.45	4	24	197
32	15.45 - 16.00	5	32	170
Akumulasi Parkir Maksimum				268
SRP Tersedia				250

Tabel 4.7 Perhitungan Akumulasi Parkir Sepeda Motor
(Rabu, 4 Oktober 2023)

15 Menit Ke	Waktu	Kumulatif Datang	Kumulatif Keluar	Akumulasi Parkir
0	< 08.00	61	0	61
1	08.00 - 08.15	19	6	74
2	08.15 - 08.30	16	2	88
3	08.30 - 08.45	14	2	100
4	08.45 - 09.00	13	5	108
5	09.00 - 09.15	10	5	113
6	09.15 - 09.30	11	3	121
7	09.30 - 09.45	24	2	143
8	09.45 - 10.00	16	2	157
9	10.00 - 10.15	16	3	170
10	10.15 - 10.30	12	6	176
11	10.30 - 10.45	11	2	185
12	10.45 - 11.00	14	5	194
13	11.00 - 11.15	10	5	199
14	11.15 - 11.30	18	7	210
15	11.30 - 11.45	21	4	227
16	11.45 - 12.00	16	6	237
17	12.00 - 12.15	10	4	243
18	12.15 - 12.30	15	12	246
19	12.30 - 12.45	18	6	258
20	12.45 - 13.00	10	13	255
21	13.00 - 13.15	17	14	258
22	13.15 - 13.30	6	16	248
23	13.30 - 13.45	9	11	246
24	13.45 - 14.00	12	8	250
25	14.00 - 14.15	18	14	254
26	14.15 - 14.30	4	13	245
27	14.30 - 14.45	8	21	232
28	14.45 - 15.00	3	16	219
29	15.00 - 15.15	2	8	213
30	15.15 - 15.30	7	11	209
31	15.30 - 15.45	3	38	174
32	15.45 - 16.00	0	33	141
Akumulasi Parkir Maksimum				258
SRP Tersedia				250

Tabel 4.8 Perhitungan Akumulasi Parkir Sepeda Motor
(Kamis, 5 Oktober 2023)

15 Menit Ke	Waktu	Kumulatif Datang	Kumulatif Keluar	Akumulasi Parkir
0	< 08.00	54	0	54
1	08.00 - 08.15	13	6	61
2	08.15 - 08.30	12	9	64
3	08.30 - 08.45	11	10	65
4	08.45 - 09.00	24	7	82
5	09.00 - 09.15	15	2	95
6	09.15 - 09.30	17	4	108
7	09.30 - 09.45	16	4	120
8	09.45 - 10.00	13	5	128
9	10.00 - 10.15	13	6	135
10	10.15 - 10.30	14	4	145
11	10.30 - 10.45	18	7	156
12	10.45 - 11.00	11	7	160
13	11.00 - 11.15	16	10	166
14	11.15 - 11.30	12	9	169
15	11.30 - 11.45	24	2	191
16	11.45 - 12.00	15	6	200
17	12.00 - 12.15	10	4	206
18	12.15 - 12.30	19	3	222
19	12.30 - 12.45	13	5	230
20	12.45 - 13.00	10	5	235
21	13.00 - 13.15	12	4	243
22	13.15 - 13.30	6	2	247
23	13.30 - 13.45	8	5	250
24	13.45 - 14.00	23	12	261
25	14.00 - 14.15	13	22	252
26	14.15 - 14.30	19	11	260
27	14.30 - 14.45	9	10	259
28	14.45 - 15.00	4	5	258
29	15.00 - 15.15	2	14	246
30	15.15 - 15.30	6	18	234
31	15.30 - 15.45	5	23	216
32	15.45 - 16.00	3	17	202
Akumulasi Parkir Maksimum				261
SRP Tersedia				250

4.1.4 Volume Parkir

Volume parkir adalah jumlah kendaraan yang menggunakan ruang parkir perhari. Semakin besar volume kendaraan maka kebutuhan akan ruang parkirnya akan semakin meningkat pula. Volume Parkir mobil dan sepeda motor di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kabupaten Ciamis selengkapnya disajikan pada tabel di bawah ini.

Tabel 4.9 Volume Parkir Mobil dan Sepeda Motor
(Senin, 2 Oktober 2023)

15 Menit ke	Waktu	Volume Mobil	Volume Sepeda Motor
0	< 08.00	24	64
1	08.00 - 08.15	8	25
2	08.15 - 08.30	5	23
3	08.30 - 08.45	6	15
4	08.45 - 09.00	9	14
5	09.00 - 09.15	9	13
6	09.15 - 09.30	5	12
7	09.30 - 09.45	10	12
8	09.45 - 10.00	13	16
9	10.00 - 10.15	15	14
10	10.15 - 10.30	16	12
11	10.30 - 10.45	8	11
12	10.45 - 11.00	11	14
13	11.00 - 11.15	10	15
14	11.15 - 11.30	9	18
15	11.30 - 11.45	11	14
16	11.45 - 12.00	9	16
17	12.00 - 12.15	18	13
18	12.15 - 12.30	9	11
19	12.30 - 12.45	9	15
20	12.45 - 13.00	14	20
21	13.00 - 13.15	7	15
22	13.15 - 13.30	6	14
23	13.30 - 13.45	9	15
24	13.45 - 14.00	10	15
25	14.00 - 14.15	13	24
26	14.15 - 14.30	7	16
27	14.30 - 14.45	10	11

28	14.45 - 15.00	8	4
29	15.00 - 15.15	3	5
30	15.15 - 15.30	6	3
31	15.30 - 15.45	5	1
32	15.45 - 16.00	2	2
Total		314	492

Tabel 4.10 Volume Parkir Mobil dan Sepeda Motor
(Selasa, 3 Oktober 2023)

15 Menit ke	Waktu	Volume Mobil	Volume Sepeda Motor
0	< 08.00	21	58
1	08.00 - 08.15	7	23
2	08.15 - 08.30	4	24
3	08.30 - 08.45	6	16
4	08.45 - 09.00	9	13
5	09.00 - 09.15	16	12
6	09.15 - 09.30	7	14
7	09.30 - 09.45	10	16
8	09.45 - 10.00	13	12
9	10.00 - 10.15	13	10
10	10.15 - 10.30	6	13
11	10.30 - 10.45	17	24
12	10.45 - 11.00	7	18
13	11.00 - 11.15	10	26
14	11.15 - 11.30	15	11
15	11.30 - 11.45	12	10
16	11.45 - 12.00	8	26
17	12.00 - 12.15	9	6
18	12.15 - 12.30	12	5
19	12.30 - 12.45	14	12
20	12.45 - 13.00	10	15
21	13.00 - 13.15	14	17
22	13.15 - 13.30	10	10
23	13.30 - 13.45	10	13
24	13.45 - 14.00	11	17
25	14.00 - 14.15	2	21
26	14.15 - 14.30	5	16
27	14.30 - 14.45	1	8

28	14.45 - 15.00	6	3
29	15.00 - 15.15	5	12
30	15.15 - 15.30	6	3
31	15.30 - 15.45	4	4
32	15.45 - 16.00	3	5
Total		303	493

Tabel 4.11 Volume Parkir Mobil dan Sepeda Motor
(Rabu, 4 Oktober 2023)

15 Menit ke	Waktu	Volume Mobil	Volume Sepeda Motor
0	< 08.00	18	61
1	08.00 - 08.15	7	19
2	08.15 - 08.30	7	16
3	08.30 - 08.45	9	14
4	08.45 - 09.00	6	13
5	09.00 - 09.15	8	10
6	09.15 - 09.30	13	11
7	09.30 - 09.45	7	24
8	09.45 - 10.00	7	16
9	10.00 - 10.15	9	16
10	10.15 - 10.30	7	12
11	10.30 - 10.45	7	11
12	10.45 - 11.00	15	14
13	11.00 - 11.15	14	10
14	11.15 - 11.30	11	18
15	11.30 - 11.45	16	21
16	11.45 - 12.00	8	16
17	12.00 - 12.15	14	10
18	12.15 - 12.30	5	15
19	12.30 - 12.45	6	18
20	12.45 - 13.00	5	10
21	13.00 - 13.15	10	17
22	13.15 - 13.30	7	6
23	13.30 - 13.45	4	9
24	13.45 - 14.00	2	12
25	14.00 - 14.15	1	18
26	14.15 - 14.30	5	4
27	14.30 - 14.45	2	8

28	14.45 - 15.00	5	3
29	15.00 - 15.15	7	2
30	15.15 - 15.30	3	7
31	15.30 - 15.45	2	3
32	15.45 - 16.00	0	0
Total		247	444

Tabel 4.12 Volume Parkir Mobil dan Sepeda Motor
(Kamis, 5 Oktober 2023)

15 Menit ke	Waktu	Volume Mobil	Volume Sepeda Motor
0	< 08.00	27	54
1	08.00 - 08.15	5	13
2	08.15 - 08.30	5	12
3	08.30 - 08.45	11	11
4	08.45 - 09.00	8	24
5	09.00 - 09.15	8	15
6	09.15 - 09.30	7	17
7	09.30 - 09.45	6	16
8	09.45 - 10.00	12	13
9	10.00 - 10.15	8	13
10	10.15 - 10.30	11	14
11	10.30 - 10.45	6	18
12	10.45 - 11.00	7	11
13	11.00 - 11.15	12	16
14	11.15 - 11.30	7	12
15	11.30 - 11.45	9	24
16	11.45 - 12.00	12	15
17	12.00 - 12.15	11	10
18	12.15 - 12.30	3	19
19	12.30 - 12.45	2	13
20	12.45 - 13.00	3	10
21	13.00 - 13.15	7	12
22	13.15 - 13.30	3	6
23	13.30 - 13.45	3	8
24	13.45 - 14.00	2	23
25	14.00 - 14.15	3	13
26	14.15 - 14.30	4	19
27	14.30 - 14.45	9	9

28	14.45 - 15.00	4	4
29	15.00 - 15.15	2	2
30	15.15 - 15.30	6	6
31	15.30 - 15.45	5	5
32	15.45 - 16.00	3	3
Total		231	460

4.1.5 Durasi Parkir

Durasi parkir merupakan lama waktu yang digunakan oleh suatu kendaraan pada suatu area parkir dalam menit atau jam. Besarnya nilai durasi parkir suatu kendaraan dapat dihitung dengan menggunakan persamaan ($Durasi = Extime - Entime$). Hasil perhitungan durasi parkir mobil dan sepeda motor di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kabupaten Ciamis disajikan pada tabel di bawah ini.

Tabel 4.13 Durasi Parkir Mobil

No.	Hari	Volume Mobil Parkir	Lama Waktu Parkir (Menit)	Durasi Parkir (Menit)
<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5 = 4/3</i>
1	Senin, 2 Oktober 2023	314	49674	158,20= 2,64 jam
2	Selasa, 3 Oktober 2023	303	47532	156,87= 2,61 jam
3	Rabu, 4 Oktober 2023	247	46346	187,64= 3,13 jam
4	Kamis, 5 Oktober 2023	231	44652	193,30= 3,22 jam
Rata-rata				174,00= 2,90 jam

Tabel 4.14 Durasi Parkir Sepeda Motor

No.	Hari	Volume Motor Parkir	Lama Waktu Parkir (Menit)	Durasi Parkir (Menit)
<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5 = 4/3</i>
1	Senin, 2 Oktober 2023	492	65146	132,41= 2,21 jam
2	Selasa, 3 Oktober 2023	493	63186	128,17= 2,14 jam
3	Rabu, 4 Oktober 2023	444	65342	147,17= 2,45 jam
4	Kamis, 5 Oktober 2023	460	64453	140,11= 2,34 jam
Rata-rata				136,97= 2,29 jam

4.1.6 Indeks Parkir

Indeks parkir merupakan ukuran untuk menyatakan tingkat kinerja parkir pada suatu area parkir, indeks parkir adalah persentase jumlah kendaraan parkir yang menempati area parkir dengan jumlah kendaraan parkir yang menempati area parkir tersebut. Hasil perhitungan indeks parkir mobil dan sepeda motor di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kabupaten Ciamis disajikan pada tabel di bawah ini.

Tabel 4.15 Indeks Parkir Mobil

No.	Hari	Akumulasi Parkir Max	SRP Tersedia	Indeks Parkir (%)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5 = 3/4 x 100%</i>
1	Senin, 2 Oktober 2023	115	100	115%
2	Selasa, 3 Oktober 2023	110	100	110%
3	Rabu, 4 Oktober 2023	107	100	107%
4	Kamis, 5 Oktober 2023	114	100	114%
	Rata-rata			111,5%

Tabel 4.16 Indeks Parkir Sepeda Motor

No.	Hari	Akumulasi Parkir Max	SRP Tersedia	Indeks Parkir (%)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5 = 3/4 x 100%</i>
1	Senin, 2 Oktober 2023	264	250	105,6%
2	Selasa, 3 Oktober 2023	268	250	107,2%
3	Rabu, 4 Oktober 2023	258	250	103,2%
4	Kamis, 5 Oktober 2023	261	250	104,4%
	Rata-rata			105,1%

4.1.8 Parking Turn Over (TO)

Pergantian parkir adalah suatu angka yang menunjukkan tingkat penggunaan ruang parkir, yang diperoleh dengan membagi volume dengan ruang parkir yang tersedia (kapasitas) untuk tiap periode waktu tertentu. Dengan diketahuinya nilai pergantian parkir, maka dapat diketahui tingkat penggunaan ruang parkir oleh pengunjung seluruh kendaraan yang masuk ke Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kabupaten Ciamis. Hasil perhitungan indeks parkir mobil dan sepeda motor di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kabupaten Ciamis disajikan pada tabel di bawah ini.

Tabel 4.17 *Parking Turn Over (TO)* Mobil

No.	Hari	Volume Mobil Parkir	SRP Tersedia	<i>Parking Turn Over (TO)</i>
<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	$5 = \frac{3}{4}$
1	Senin, 2 Oktober 2023	314	100	3,14
2	Selasa, 3 Oktober 2023	303	100	3,03
3	Rabu, 4 Oktober 2023	247	100	2,47
4	Kamis, 5 Oktober 2023	231	100	2,31
	Rata-rata			2,74

Tabel 4.18 *Parking Turn Over (TO)* Sepeda Motor

No.	Hari	Volume Motor Parkir	SRP Tersedia	<i>Parking Turn Over (TO)</i>
<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	$5 = \frac{3}{4}$
1	Senin, 2 Oktober 2023	492	250	1,97
2	Selasa, 3 Oktober 2023	493	250	1,97
3	Rabu, 4 Oktober 2023	444	250	1,78
4	Kamis, 5 Oktober 2023	460	250	1,84
	Rata-rata			1,89

4.1.8 Kapasitas Dinamis

Kapasitas dinamis ruang parkir tergantung besar rata-rata durasi atau lamanya kendaraan parkir. Semakin pendek durasi maka semakin banyak kapasitas dinamisnya. Sebaliknya, semakin panjang durasi maka semakin sedikit kapasitas dinamis. Hasil perhitungan kapasitas dinamis parkir mobil dan sepeda motor di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kabupaten Ciamis disajikan pada tabel di bawah ini.

Tabel 4.19 Kapasitas Dinamis Parkir Mobil

No.	Hari	Kapasitas Statis (SRP)	Lama Pengamatan (Jam)	Durasi Parkir (jam)	Kapsitas Dinamis (SRP)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6=3x4/5</i>
1	Senin, 2 Oktober 2023	100	8	2,64	303
2	Selasa, 3 Oktober 2023	100	8	2,61	307
3	Rabu, 4 Oktober 2023	100	8	3,13	256
4	Kamis, 5 Oktober 2023	100	8	3,22	248
	Rata-rata				279

Tabel 4.20 Kapasitas Dinamis Parkir Sepeda Motor

No.		Kapasitas Statis	Lama Pengamatan (Jam)	Rata-rata Durasi (Jam)	Kapsitas Dinamis
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6=3x4/5</i>
1	Senin, 2 Oktober 2023	250	8	2,21	905
2	Selasa, 3 Oktober 2023	250	8	2,14	935
3	Rabu, 4 Oktober 2023	250	8	2,45	816
4	Kamis, 5 Oktober 2023	250	8	2,24	893
	Rata-rata				887

4.1.9 Kebutuhan Ruang Parkir

Perhitungan ruang parkir yang dibutuhkan, rumus yang digunakan adalah ruang parkir yang dibutuhkan (SRP) sama dengan Jumlah kendaraan yang terparkir dalam satu waktu dikalikan rata-rata durasi parkir (jam) di bagi dengan lama pengamatan (jam). Hasil perhitungan kebutuhan ruang parkir mobil dan sepeda motor di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kabupaten Ciamis disajikan pada tabel di bawah ini.

Tabel 4.21 Kebutuhan Ruang Parkir Mobil

No.	Hari	Volume Mobil Parkir	Rata-rata Durasi (Jam)	Lama Pengamatan (Jam)	Kebutuhan Ruang Parkir (SRP)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	$6=(3 \times 4)/5$
1	Senin, 2 Oktober 2023	314	2,90	8	114
2	Selasa, 3 Oktober 2023	303	2,90	8	110
3	Rabu, 4 Oktober 2023	247	2,90	8	90
4	Kamis, 5 Oktober 2023	231	2,90	8	84

Tabel 4.22 Kebutuhan Ruang Parkir Sepeda Motor

No.	Hari	Volume Motor Parkir	Rata-rata Durasi (Jam)	Lama Pengamatan (Jam)	Kebutuhan Ruang Parkir (SRP)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	$6=(3 \times 4)/5$
1	Senin, 2 Oktober 2023	492	2,29	8	141
2	Selasa, 3 Oktober 2023	493	2,29	8	141
3	Rabu, 4 Oktober 2023	444	2,29	8	127
4	Kamis, 5 Oktober 2023	460	2,29	8	132

4.2 Pembahasan

Akumulasi parkir maksimum mobil 115 kendaraan dan akumulasi parkir maksimum sepeda motor 268 kendaraan. Volume parkir mobil terbesar 314 kendaraan dan volume parkir sepeda motor terbesar 493 kendaraan. Rata-rata durasi parkir mobil 2,90 jam dan rata-rata durasi parkir sepeda motor 2,29 jam, hal ini menunjukkan bahwa durasi parkir kendaraan di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ciamis tergolong cukup lama (lebih dari 2 jam per kedatangan).

Rata-rata indeks parkir mobil 111,5% dan rata-rata indeks parkir sepeda motor 105,1%, hal ini menunjukan bahwa area parkir di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ciamis mengalami kelebihan kapasitas (*overload*) karena jumlah kendaraan yang parkir melebihi jumlah petak parkir yang tersedia. *Parking turn over* mobil 2,74 dan *parking turn over* sepeda motor 1,89, artinya setiap 1 petak parkir mobil digunakan oleh 2,74 kendaraan, dan setiap 1 petak parkir motor digunakan oleh 1,89 kendaraan secara bergantian dalam periode pengamatan.

Kapasitas dinamis parkir mobil 279 SRP dan kapasitas dinamis parkir sepeda motor 887 SRP. Kebutuhan ruang parkir mobil 114 SRP, sedangkan ruang parkir tersedia 100 SRP, sehingga untuk ruang parkir *off street* mobil di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ciamis perlu di tambah 14 SRP. Kebutuhan ruang parkir sepeda motor 141 SRP, sedangkan ruang parkir tersedia 250 SRP, sehingga untuk ruang parkir *off street* sepeda motor di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ciamis sudah terpenuhi.