# DAFTAR PUSTAKA

Devi, Suheriah Mulia, Irna Hendriyani, and Nova Hariyanti. 2016. “Analisis Kebutuhan Lahan Parkir Pada Kantor Badan Pertahanan Nasional Kota Balikpapan.” *Transukma*.

Faritzie, Hariman Al, Bahder Djohan, and Berri Wijaya. 2019. “Pengaruh Volume Kendaraan Terhadap Tingkat Kerusakan Jalan Pada Perkerasan Lentur (*Flexible* *Pavement*).” *Jurnal Teknik Sipil Unpal* Vol 2.

M. Yusuf, MT. 2023. “Analisis Dampak Lalu Lintas Pembangunan *Rest Area* Km 282B Tol Pejagan-Pemalang.”  *Jaya Konsultan*.

Mallawa, Baso Anugrah, Andi Sulfanita, and Mustakim. 2022. “Analisis Karakteristik Kapasitas Lahan Parkir Pada Pusat Perbelanjaan Himalaya Jl, Karaeng Burane Mallusetasi Kota Parepare.” *Jurnal Karajata Engineering*.

MD, M. Yusuf, Irwanto, Hadi Wibowo, and Mustaqim. 2020. “Analisa Tundaan Lalu Lintas Akibat Pergerakan Kendaraan Memutar: Studi Kasus Pada Jalan Letjend D.I Panjaitan-Paduraksa Pemalang.” *Eengineering* Vol 11.

Messah, Yunita A, Roky A.E. Lay Kanny, and Andy Hidayat Rizal. 2012. “Analisis Kebutuhan Lahan Parkir Di Rumah Sakit Umum Daerah Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang.” *Jurnal teknik Sipil* Volume 1.

Nabal, Alfred Rodriques Januar. 2014. “Evaluasi Lahan Parkir Pada Area Parkiran Kampus Fisip Universitas Atma Jaya Yogyakarta.” *Jurnal teknik Sipil* 13.

Numberi, Amos P, Petrus Bahtiar, and Johni J. Numberi. 2021. “Analisis Karakteristik Parkir Terhadap Kebutuhan Ruang Parkir Di Pasar Central Hamadi Kota Jayapura.” *Jurnal Asiimetrik* Volume 3.

Pradana, M. Fakhruriza, Rindu Twidi Bethary, and Adi Lukman Amir. 2018. “Analisis Pengaturan Pola Parkir Dan Kebutuhan Parkir (Studi Kasus Stasiun Tangerang).” *Jurnal Fondasi*.

Putri, R. Ananda, Moch. Ali Ma’sum, Bagus Hario Setiadji, and Wahyudi Kushardjoko. 2017. “Evaluasi Kapasitas Kebutuhan Ruang Parkir Rumah Sakit Panti Wilasa Citarum Semarang.” *Jurnal Karya Teknik Sipil*.

Setyabudi, Besar. 2011. “Kajian Tempat Istirahat (*Rest Area*) Kendaraan Guna Menurunkan Tingkat Kecelakaan Dan Kelelahan Pengemudi Pada Jalan Tol Ruas Jakarta-Cikampek.” *Jurnal teknik Sipil* 4.

Sumaryo. 2010. “Dampak Keberadaan Jalan Tol Terhadap Kondisi Fisik,Sosial,Dan Ekonomi Lingkungannya.” *Jurnal Of Rural And Development*.

Wahyudin. 2020. “Analisis Kebutuhan Lahan Parkir Universitas Muhammadiyah Sukabumi.” *Jurnal Student Teknik Sipil*.

Yunus, Muhamad, Isradias Mirajhusnita, and Falah Ahmad Azizi. 2022. “Analisis Kapasitas Ruang Parkir Mobil Di Kawasan Jl. Pancasila Kota Tegal.” *Eengineering*.

# LAMPIRAN - LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Perhitungan dan Tabel Akumulasi Kendaraan

1. Perhitungan Dan Tabel Akumulasi Kendaraan Rabu 1 Februari 2023
2. Perhitungan Akumuasi Mobil Pribadi Rabu 1 Februari 2023

Diketahui :

X = 25 kendaraan

Ei = 15 kendaraan

Ex = 11 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = X + Ei – Ex

= 25 + 15 – 11

= 29 kendaraan

1. Perhitungan Akumuasi Mobil Muatan Rabu 1 Februari 2023

Diketahui :

X = 23 kendaraan

Ei = 6 kendaraan

Ex = 7 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = X + Ei – Ex

= 23 + 6 – 7

= 22 kendaraan

1. Tabel Akumuasi Mobil Pribadi Rabu 1 Februari 2023



1. Tabel Akumuasi Mobil Muatan Rabu 1 Februari 2023



1. **Perhitungan Dan Tabel Akumulasi Kendaraan Kamis 2 Februari 2023**
2. Perhitungan Akumuasi Mobil Pribadi Kamis 2 Februari 2023

Diketahui :

X = 15 kendaraan

Ei = 17 kendaraan

Ex = 12 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = X + Ei – Ex

= 15 + 17 – 12

= 20 kendaraan

1. Perhitungan Akumuasi Mobil Muatan Kamis 2 Februari 2023

Diketahui :

X = 13 kendaraan

Ei = 5 kendaraan

Ex = 2 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = X + Ei – Ex

= 13 + 5 – 2

= 16 kendaraan

1. Tabel Akumuasi Mobil Pribadi Kamis 2 Februari 2023



1. Tabel Akumuasi Mobil Muatan Kamis 2 Februari 2023



1. **Perhitungan Dan Tabel Akumulasi Kendaraan Jumat 3 Februari 2023**
2. Perhitungan Akumuasi Mobil Pribadi Jumat 3 Februari 2023

Diketahui :

X = 24 kendaraan

Ei = 11 kendaraan

Ex = 12 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = X + Ei – Ex

= 24 + 11 – 12

= 23 kendaraan

1. Perhitungan Akumuasi Mobil Muatan Jumat 3 Februari 2023

Diketahui :

X = 25 kendaraan

Ei = 2 kendaraan

Ex = 6 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = X + Ei – Ex

= 25 + 2 – 6

= 21 kendaraan

1. Tabel Akumuasi Mobil Pribadi Jumat 3 Februari 2023



1. Tabel Akumuasi Mobil Muatan Jumat 3 Februari 2023



1. **Perhitungan Dan Tabel Akumulasi Kendaraan Sabtu 4 Februari 2023**
2. Perhitungan Akumuasi Mobil Pribadi Sabtu 4 Februari 2023

Diketahui :

X = 20 kendaraan

Ei = 19 kendaraan

Ex = 15 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = X + Ei – Ex

= 20 + 19 – 15

= 24 kendaraan

1. Perhitungan Akumuasi Mobil Muatan Sabtu 4 Februari 2023

Diketahui :

X = 19 kendaraan

Ei = 3 kendaraan

Ex = 7 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = X + Ei – Ex

= 19 + 3 – 7

= 15 kendaraan

1. Tabel Akumuasi Mobil Pribadi Sabtu 4 Februari 2023



1. Tabel Akumuasi Mobil Muatan Sabtu 4 Februari 2023



1. **Perhitungan Dan Tabel Akumulasi Kendaraan Minggu 5 Februari 2023**
2. Perhitungan Akumuasi Mobil Pribadi Minggu 5 Februari 2023

Diketahui :

X = 25 kendaraan

Ei = 20 kendaraan

Ex = 17 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = X + Ei – Ex

= 25 + 20 – 17

= 28 kendaraan

1. Perhitungan Akumuasi Mobil Muatan Minggu 5 Februari 2023

Diketahui :

X = 19 kendaraan

Ei = 2 kendaraan

Ex = 3 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = X + Ei – Ex

= 19 + 2 – 3

= 18 kendaraan

1. Tabel Akumuasi Mobil Pribadi Minggu 5 Februari 2023



1. Tabel Akumuasi Mobil Muatan Minggu 5 Februari 2023



1. **Perhitungan Dan Tabel Akumulasi Kendaraan Senin 6 Februari 2023**
2. Perhitungan Akumuasi Mobil Pribadi Senin 6 Februari 2023

Diketahui :

X = 30 kendaraan

Ei = 19 kendaraan

Ex = 19 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = X + Ei – Ex

= 30 + 19 – 19

= 30 kendaraan

1. Perhitungan Akumuasi Mobil Muatan Senin 6 Februari 2023

Diketahui :

X = 22 kendaraan

Ei = 3 kendaraan

Ex = 4 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = X + Ei – Ex

= 22 + 3 – 4

= 21 kendaraan

1. Tabel Akumuasi Mobil Pribadi Senin 6 Februari 2023



1. Tabel Akumuasi Mobil Muatan Senin 6 Februari 2023



1. **Perhitungan dan Tabel Akumulasi Kendaraan Selasa 7 Februari 2023**
2. Perhitungan Akumuasi Mobil Pribadi Selasa 7 Februari 2023

Diketahui :

X = 26 kendaraan

Ei = 20 kendaraan

Ex = 17 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = X + Ei – Ex

= 26 + 20 – 17

= 29 kendaraan

1. Perhitungan Akumuasi Mobil Muatan Selasa 7 Februari 2023

Diketahui :

X = 20 kendaraan

Ei = 4 kendaraan

Ex = 5 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = X + Ei – Ex

= 20 + 4 – 5

= 19 kendaraan

1. Tabel Akumuasi Mobil Pribadi Selasa 7 Februari 2023



1. Tabel Akumuasi Mobil Muatan Selasa 7 Februari 2023



1. **Perhitungan dan Tabel Akumulasi Kendaraan Minggu 30 April 2023 (Hari Besar)**
2. Perhitungan Akumuasi Mobil Pribadi Minggu 30 April 2023 (Hari Besar)

Diketahui :

X = 39 kendaraan

Ei = 30 kendaraan

Ex = 26 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = X + Ei – Ex

= 39 + 30 – 26

= 43 kendaraan

1. Perhitungan Akumuasi Mobil Muatan Minggu 30 April 2023 (Hari Besar)

Diketahui :

X = 24 kendaraan

Ei = 6 kendaraan

Ex = 8 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = X + Ei – Ex

= 24 + 6 – 8

= 22 kendaraan

1. Tabel Akumuasi Mobil Pribadi Minggu 30 April 2023 (Hari Besar)



1. Tabel Akumuasi Mobil Muatan Minggu 30 April 2023 (Hari Besar)



Lampiran 1. 2 Perhitungan dan Tabel Volume Kendaraan

1. **Perhitungan Dan Tabel Volume Kendaraan Rabu 1 Februari 2023**
2. Perhitungan Volume Mobil Pribadi Rabu 1 Februari 2023

Diketahui :

X = 25 kendaraan

Ei = 656 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = Ei + X

= 656 + 25

= 681 kendaraan

1. Perhitungan Volume Mobil Muatan Rabu 1 Februari 2023

Diketahui :

X = 23 kendaraan

Ei = 104 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = Ei + X

= 104 + 23

= 127 kendaraan

1. Tabel Volume Kendaraan Rabu 1 Februari 2023



1. **Perhitungan Dan Tabel Volume Kendaraan Kamis 2 Februari 2023**
2. Perhitungan Volume Mobil Pribadi Kamis 2 Februari 2023

Diketahui :

X = 15 kendaraan

Ei = 655 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = Ei + X

= 655 + 15

= 640 kendaraan

1. Perhitungan Volume Mobil Muatan Kamis 2 Februari 2023

Diketahui :

X = 13 kendaraan

Ei = 110 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = Ei + X

= 110 + 13

= 123 kendaraan

1. Tabel Volume Kendaraan Kamis 2 Februari 2023



1. **Perhitungan dan Tabel Volume Kendaraan Jumat 3 Februari 2023**
2. Perhitungan Volume Mobil Pribadi Jumat 3 Februari 2023

Diketahui :

X = 24 kendaraan

Ei = 728 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = Ei + X

= 728 + 24

= 752 kendaraan

1. Perhitungan Volume Mobil Muatan Jumat 3 Februari 2023

Diketahui :

X = 25 kendaraan

Ei = 106 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = Ei + X

= 106 + 25

= 131 kendaraan

1. Tabel Volume Kendaraan Jumat 3 Februari 2023



1. **Perhitungan dan Tabel Volume Kendaraan Jumat 3 Februari 2023**
2. Perhitungan Volume Mobil Pribadi Jumat 3 Februari 2023

Diketahui :

X = 20kendaraan

Ei = 808 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = Ei + X

= 808 + 20

= 828 kendaraan

1. Perhitungan Volume Mobil Muatan Jumat 3 Februari 2023

Diketahui :

X = 19 kendaraan

Ei = 116 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = Ei + X

= 116 + 19

= 135 kendaraan

1. Tabel Volume Kendaraan Sabtu 4 Februari 2023



1. **Perhitungan dan Tabel Volume Kendaraan Minggu 5 Februari 2023**
2. Perhitungan Volume Mobil Pribadi Minggu 5 Februari 2023

Diketahui :

X = 25 kendaraan

Ei = 1025 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = Ei + X

= 1025 + 25

= 1050 kendaraan

1. Perhitungan Volume Mobil Muatan Minggu 5 Februari 2023

Diketahui :

X = 19 kendaraan

Ei = 144 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = Ei + X

= 144 + 19

= 163 kendaraan

1. Tabel Volume Kendaraan Minggu 5 Februari 2023



1. **Perhitungan dan Tabel Volume Kendaraan Senin 6 Februari 2023**
2. Perhitungan Volume Mobil Pribadi Senin 6 Februari 2023

Diketahui :

X = 30kendaraan

Ei = 1002 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = Ei + X

= 1002 + 30

= 1032 kendaraan

1. Perhitungan Volume Mobil Muatan Senin 6 Februari 2023

Diketahui :

X = 22 kendaraan

Ei = 138 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = Ei + X

= 138 + 22

= 160 kendaraan

1. Tabel Volume Kendaraan Senin 6 Februari 2023



1. **Perhitungan dan Tabel Volume Kendaraan Selasa 7 Februari 2023**
2. Perhitungan Volume Mobil Pribadi Selasa 7 Februari 2023

Diketahui :

X = 26kendaraan

Ei = 1003 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = Ei + X

= 1003 + 26

= 1029 kendaraan

1. Perhitungan Volume Mobil Muatan Selasa 7 Februari 2023

Diketahui :

X = 20 kendaraan

Ei = 134 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = Ei + X

= 134 + 20

= 154 kendaraan

1. Tabel Volume Kendaraan Selasa 7 Februari 2023



1. **Perhitungan dan Tabel Volume Kendaraan Minggu 30 April 2023**
2. Perhitungan Volume Mobil Pribadi Minggu 30 April 2023 (Hari Besar)

Diketahui :

X = 39 kendaraan

Ei = 1517 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = Ei + X

= 1517 + 39

= 1556 kendaraan

1. Perhitungan Volume Mobil Muatan Minggu 30 April 2023 (Hari Besar)

Diketahui :

X = 24 kendaraan

Ei = 218 kendaraan

Sehingga:

Akumulasi Parkir = Ei + X

= 218 + 24

= 242 kendaraan

1. Tabel Volume Kendaraan Minggu 30 April 2023 (Hari Besar)



Lampiran 1. 3 *Indeks* Parkir

1. **Perhitungan dan Tabel *Indeks* Kendaraan Rabu 1 Februari 2023**
2. Perhitungan *Indeks* Mobil Pribadi Selasa 7 Februari 2023

Diketahui :

KP = 256 Kendaraan

∑PP = 240 Petak

Sehingga :

IP Maksimal = (Akumulasi maksimal÷Ruang parkir tersedia) × 100%

= ( 256 ÷ 240 ) × 100%

IP Maksimal = 107 %

1. Perhitungan *Indeks* Mobil Muatan Selasa 7 Februari 2023

Diketahui :

KP = 23 Kendaraan

∑PP = 25 Petak

Sehingga :

IP Maksimal = (Akumulasi maksimal÷Ruang parkir tersedia) × 100%

= ( 23 ÷ 25 ) × 100%

IP Maksimal = 0,92 %

1. Tabel Indeks Parkir Kendaraan Rabu 1 Februari 2023



1. **Perhitungan dan Tabel *Indeks* Kendaraan Kamis 2 Februari 2023**
2. Perhitungan *Indeks* Mobil Pribadi Kamis 2 Februari 2023

Diketahui :

KP = 194 Kendaraan

∑PP = 240 Petak

Sehingga :

IP Maksimal = (Akumulasi maksimal÷Ruang parkir tersedia) × 100%

= ( 194 ÷ 240 ) × 100%

IP Maksimal = 81 %

1. Perhitungan *Indeks* Mobil Muatan Kamis 2 Februari 2023

Diketahui :

KP = 24 Kendaraan

∑PP = 25 Petak

Sehingga :

IP Maksimal = (Akumulasi maksimal÷Ruang parkir tersedia) × 100%

= ( 24 ÷ 25 ) × 100%

IP Maksimal = 96 %

1. Tabel Indeks Parkir Kendaraan Kamis 2 Februari 2023



1. **Perhitungan dan Tabel *Indeks* Kendaraan Jumat 3 Februari 2023**
2. Perhitungan *Indeks* Mobil Pribadi Jumat 3 Februari 2023

Diketahui :

KP = 277 Kendaraan

∑PP = 240 Petak

Sehingga :

IP Maksimal = (Akumulasi maksimal÷Ruang parkir tersedia) × 100%

= (277 ÷ 240 ) × 100%

IP Maksimal = 115 %

1. Perhitungan *Indeks* Mobil Muatan Jumat 3 Februari 2023

Diketahui :

KP = 24 Kendaraan

∑PP = 25 Petak

Sehingga :

IP Maksimal = (Akumulasi maksimal÷Ruang parkir tersedia) × 100%

= ( 24 ÷ 25 ) × 100%

IP Maksimal = 96 %

1. Tabel Indeks Parkir Kendaraan Jumat 3 Februari 2023



1. **Perhitungan dan Tabel *Indeks* Kendaraan Sabtu 4 Februari 2023**
2. Perhitungan *Indeks* Mobil Pribadi Sabtu 4 Februari 2023

Diketahui :

KP = 282 Kendaraan

∑PP = 240 Petak

Sehingga :

IP Maksimal = (Akumulasi maksimal÷Ruang parkir tersedia) × 100%

= (282 ÷ 240 ) × 100%

IP Maksimal = 118 %

1. Perhitungan *Indeks* Mobil Muatan Sabtu 4 Februari 2023

Diketahui :

KP = 23 Kendaraan

∑PP = 25 Petak

Sehingga :

IP Maksimal = (Akumulasi maksimal÷Ruang parkir tersedia) × 100%

= (23 ÷ 25 ) × 100%

IP Maksimal = 92 %

1. Tabel Indeks Parkir Kendaraan Sabtu 4 Februari 2023



1. **Perhitungan dan Tabel *Indeks* Kendaraan Minggu 5 Februari 2023**
2. Perhitungan *Indeks* Mobil Pribadi Minggu 5 Februari 2023

Diketahui :

KP = 388 Kendaraan

∑PP = 240 Petak

Sehingga :

IP Maksimal = (Akumulasi maksimal÷Ruang parkir tersedia) × 100%

= (388 ÷ 240 ) × 100%

IP Maksimal = 162 %

1. Perhitungan *Indeks* Mobil Muatan Minggu 5 Februari 2023

Diketahui :

KP = 28 Kendaraan

∑PP = 25 Petak

Sehingga :

IP Maksimal = (Akumulasi maksimal÷Ruang parkir tersedia) × 100%

= (28 ÷ 25 ) × 100%

IP Maksimal = 112 %

1. Tabel Indeks Parkir Kendaraan Minggu 5 Februari 2023



1. **Perhitungan dan Tabel *Indeks* Kendaraan Senin 6 Februari 2023**
2. Perhitungan *Indeks* Mobil Pribadi Senin 6 Februari 2023

Diketahui :

KP = 409 Kendaraan

∑PP = 240 Petak

Sehingga :

IP Maksimal = (Akumulasi maksimal÷Ruang parkir tersedia) × 100%

= (409 ÷ 240 ) × 100%

IP Maksimal = **170 %**

1. Perhitungan *Indeks* Mobil Muatan Senin 6 Februari 2023

Diketahui :

KP = 25 Kendaraan

∑PP = 25 Petak

Sehingga :

IP Maksimal = (Akumulasi maksimal÷Ruang parkir tersedia) × 100%

= (83 ÷ 25 ) × 100%

IP Maksimal = 100 %

1. Tabel Indeks Parkir Kendaraan Senin 6 Februari 2023



1. **Perhitungan dan Tabel *Indeks* Kendaraan Selasa 7 Februari 2023**
2. Perhitungan *Indeks* Mobil Pribadi Selasa 7 Februari 2023

Diketahui :

KP = 394 Kendaraan

∑PP = 240 Petak

Sehingga :

IP Maksimal = (Akumulasi maksimal÷Ruang parkir tersedia) × 100%

= (394 ÷ 240 ) × 100%

IP Maksimal = 164 %

1. Perhitungan *Indeks* Mobil Muatan Selasa 7 Februari 2023

Diketahui :

KP = 25 Kendaraan

∑PP = 25 Petak

Sehingga :

IP Maksimal = (Akumulasi maksimal÷Ruang parkir tersedia) × 100%

= (83 ÷ 25 ) × 100%

IP Maksimal = 100 %

1. Tabel Indeks Parkir Kendaraan Selasa 7 Februari 2023



1. **Perhitungan dan Tabel *Indeks* Kendaraan Minggu 30 April 2023**
2. Perhitungan *Indeks* Mobil Pribadi Minggu 30 April 2023 (Hari Besar)

Diketahui :

KP = 565 Kendaraan

∑PP = 240 Petak

Sehingga :

IP Maksimal = (Akumulasi maksimal÷Ruang parkir tersedia) × 100%

= (565 ÷ 240 ) × 100%

IP Maksimal = 235 %

1. Perhitungan *Indeks* Mobil Muatan Minggu 30 April 2023 (Hari Besar)

Diketahui :

KP = 34 Kendaraan

∑PP = 25 Petak

Sehingga :

IP Maksimal = (Akumulasi maksimal÷Ruang parkir tersedia) × 100%

= (34 ÷ 25 ) × 100%

IP Maksimal = 136 %

1. Tabel Indeks Parkir Kendaraan Minggu 30 April 2023 (Hari Besar)



Lampiran 1. 4 Kebutuhan Parkir

1. **Perhitungan dan Tabel Kebutuhan Parkir Kendaraan Rabu 1 Februari 2023**
2. Perhitungan Kebutuhan ParkirMobil Pribadi Rabu 1 Februari 2023

Diketahui :

JK = 256 kend

SRP = 12,5 m²

Sehingga :

KRP = JK x SRP

= 256 x 12,5

= 3200m²

1. Perhitungan Kebutuhan ParkirMobil Muatan Rabu 1 Februari 2023

Diketahui :

JK = 25 kend

SRP = 42,5 m²

Sehingga :

KRP = JK x SRP

= 25 x 42,5

= 1063m²

1. **Perhitungan dan Tabel Kebutuhan Parkir Kendaraan Kamis 2 Februari 2023**
2. Perhitungan Kebutuhan ParkirMobil Pribadi Kamis 2 Februari 2023

Diketahui :

JK = 194 kend

SRP = 12,5 m²

Sehingga :

KRP = JK x SRP

= 194 x 12,5

= 2425m²

1. Perhitungan Kebutuhan ParkirMobil Muatan Kamis 2 Februari 2023

Diketahui :

JK = 24 kend

SRP = 42,5 m²

Sehingga :

KRP = JK x SRP

= 24 x 42,5

= 1020m²

1. **Perhitungan dan Tabel Kebutuhan Parkir Kendaraan Jumat** **3 Februari 2023**
2. Perhitungan Kebutuhan ParkirMobil Pribadi Jumat 3 Februari 2023

Diketahui :

JK = 277 kend

SRP = 12,5 m²

Sehingga :

KRP = JK x SRP

= 277 x 12,5

= 3463m²

1. Perhitungan Kebutuhan ParkirMobil Muatan Jumat 3 Februari 2023

Diketahui :

JK = 24 kend

SRP = 42,5 m²

Sehingga :

KRP = JK x SRP

= 24 x 42,5

= 1020m²

1. **Perhitungan dan Tabel Kebutuhan Parkir Kendaraan Sabtu 4 Februari 2023**
2. Perhitungan Kebutuhan ParkirMobil Pribadi Sabtu 4 Februari 2023

Diketahui :

JK = 282 kend

SRP = 12,5 m²

Sehingga :

KRP = JK x SRP

= 282 x 12,5

= 3525m²

1. Perhitungan Kebutuhan ParkirMobil Muatan Sabtu 4 Februari 2023

Diketahui :

JK = 23 kend

SRP = 42,5 m²

Sehingga :

KRP = JK x SRP

= 23 x 42,5

= 978m²

1. **Perhitungan dan Tabel Kebutuhan Parkir Kendaraan Minggu 5 Februari 2023**
2. Perhitungan Kebutuhan ParkirMobil Pribadi Minggu 5 Februari 2023

Diketahui :

JK = 388 kend

SRP = 12,5 m²

Sehingga :

KRP = JK x SRP

= 388 x 12,5

= 4850m²

1. Perhitungan Kebutuhan ParkirMobil Muatan Minggu 5 Februari 2023

Diketahui :

JK = 28 kend

SRP = 42,5 m²

Sehingga :

KRP = JK x SRP

= 28 x 42,5

= **1190 m²**

1. **Perhitungan dan Tabel Kebutuhan Parkir Kendaraan Senin 6 Februari 2023**
2. Perhitungan Kebutuhan ParkirMobil Pribadi Senin 6 Februari 2023

Diketahui :

JK = 409 kend

SRP = 12,5 m²

Sehingga :

KRP = JK x SRP

= 409 x 12,5

= **5113 m²**

1. Perhitungan Kebutuhan ParkirMobil Muatan Senin 6 Februari 2023

Diketahui :

JK = 25 kend

SRP = 42,5 m²

Sehingga :

KRP = JK x SRP

= 25 x 42,5

= 1063m²

1. **Perhitungan dan Tabel Kebutuhan Parkir Kendaraan Selasa 7 Februari 2023**
2. Perhitungan Kebutuhan ParkirMobil Pribadi Selasa 7 Februari 2023

Diketahui :

JK = 394 kend

SRP = 12,5 m²

Sehingga :

KRP = JK x SRP

= 394 x 12,5

= 4925 m²

1. Perhitungan Kebutuhan ParkirMobil Muatan Selasa 7 Februari 2023

Diketahui :

JK = 25 kend

SRP = 42,5 m²

Sehingga :

KRP = JK x SRP

= 25 x 42,5

= 1063m²

1. **Perhitungan dan Tabel Kebutuhan Parkir Kendaraan Minggu 30 April 2023 (Hari Besar)**
2. Perhitungan Kebutuhan ParkirMobil Pribadi Minggu 30 April 2023 (Hari Besar)

Diketahui :

JK = 565 kend

SRP = 12,5 m²

Sehingga :

KRP = JK x SRP

= 565 x 12,5

= 7063 m²

1. Perhitungan Kebutuhan ParkirMobil Muatan Minggu 30 April 2023 (Hari Besar)

Diketahui :

JK = 34 kend

SRP = 42,5 m²

Sehingga :

KRP = JK x SRP

= 34 x 42,5

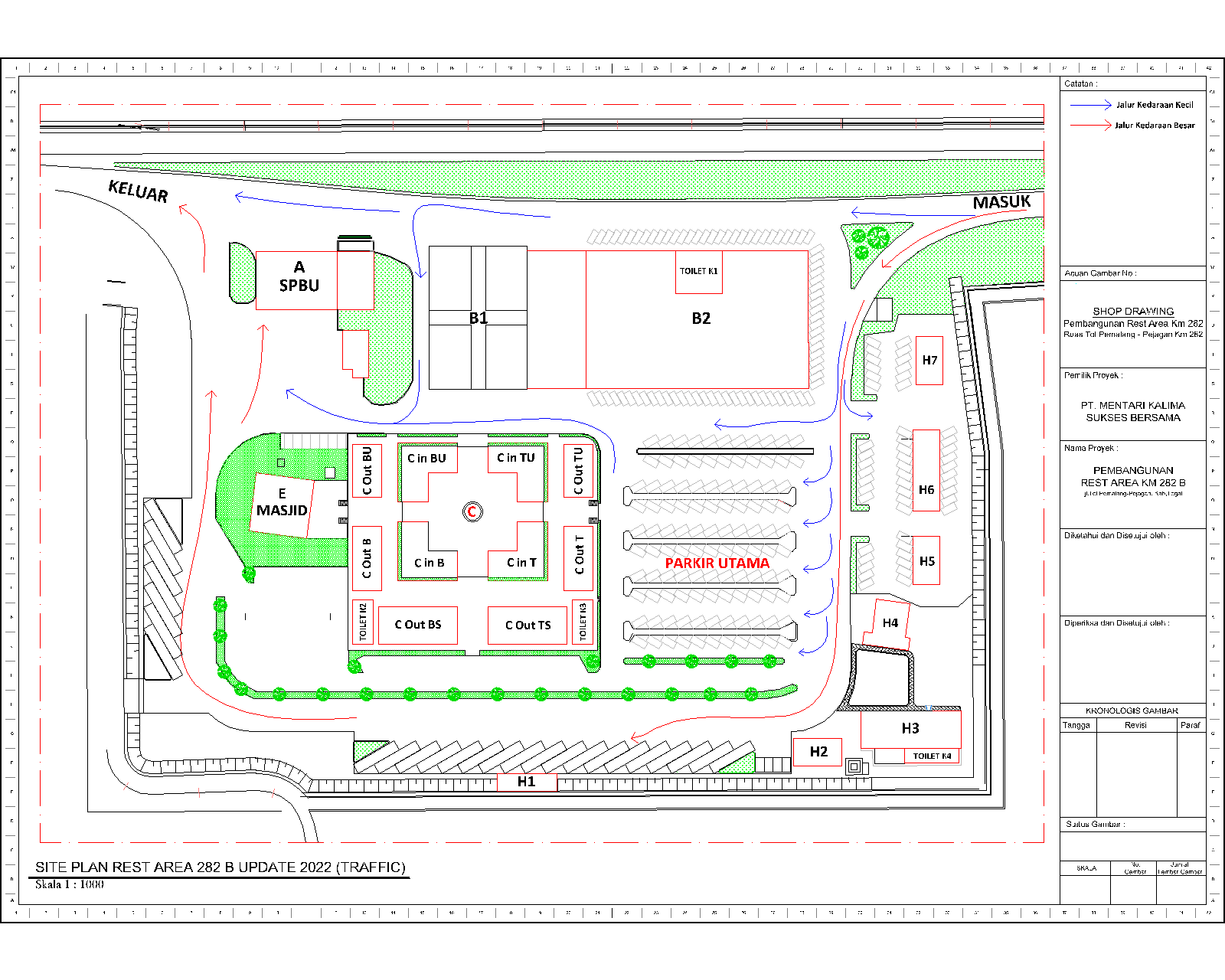
= 1445m²

1. Tabel Kebutuhan Ruang Parkir (SRP)

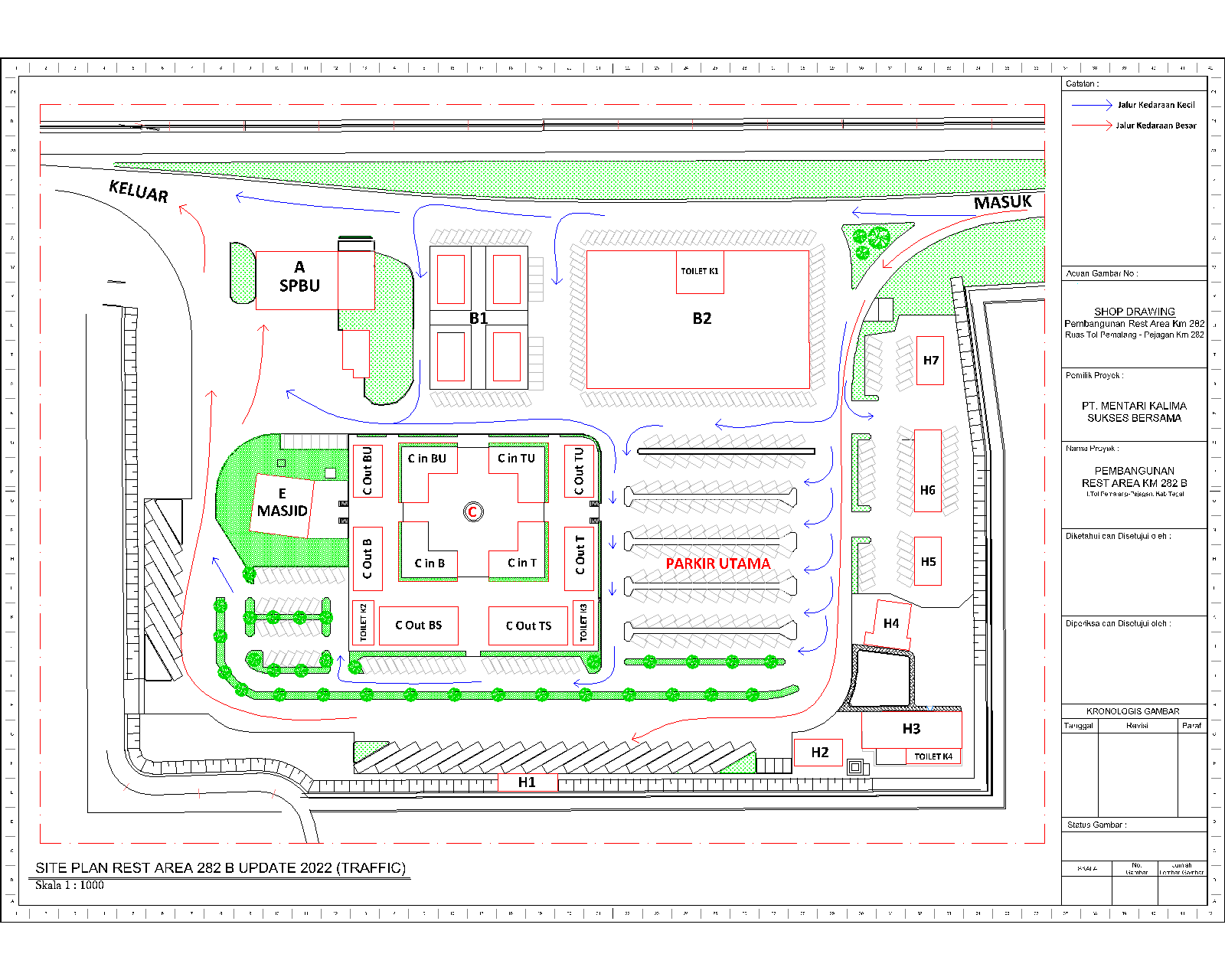
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parkir** | **SRP** | **Luas Efektif** | **HARI RABU** | |
| **JK(kend)** | **KRP** |
| GOLONGAN 1 | 12,5 | 3037 | 256 | 3200 |
| GOLONGAN 2 | 42,5 | 1062 | 25 | 1063 |
| **Parkir** | **SRP** | **Luas Efektif** | **HARI KAMIS** | |
| **JK(kend)** | **KRP** |
| GOLONGAN 1 | 12,5 | 3037 | 194 | 2425 |
| GOLONGAN 2 | 42,5 | 1062 | 24 | 1020 |
| **Parkir** | **SRP** | **Luas Efektif** | **HARI JUMAT** | |
| **JK(kend)** | **KRP** |
| GOLONGAN 1 | 12,5 | 3037 | 277 | 3463 |
| GOLONGAN 2 | 42,5 | 1062 | 24 | 1020 |
| **Parkir** | **SRP** | **Luas Efektif** | **HARI SABTU** | |
| **JK(kend)** | **KRP** |
| GOLONGAN 1 | 12,5 | 3037 | 282 | 3525 |
| GOLONGAN 2 | 42,5 | 1062 | 23 | 978 |
| **Parkir** | **SRP** | **Luas Efektif** | **HARI MINGGU** | |
| **JK(kend)** | **KRP** |
| GOLONGAN 1 | 12,5 | 3037 | 388 | 4850 |
| GOLONGAN 2 | 42,5 | 1062 | 28 | **1190** |
| **Parkir** | **SRP** | **Luas Efektif** | **HARI SENIN** | |
| **JK(kend)** | **KRP** |
| GOLONGAN 1 | 12,5 | 3037 | 409 | **5113** |
| GOLONGAN 2 | 42,5 | 1062 | 25 | 1063 |
| **Parkir** | **SRP** | **Luas Efektif** | **HARI SELASA** | |
| **JK(kend)** | **KRP** |
| GOLONGAN 1 | 12,5 | 3037 | 394 | 4925 |
| GOLONGAN 2 | 42,5 | 1062 | 25 | 1063 |
| **Parkir** | **SRP** | **Luas Efektif** | **HARI MINGGU (HARI BESAR)** | |
| **JK(kend)** | **KRP** |
| GOLONGAN 1 | 12,5 | 3037 | 565 | 7063 |
| GOLONGAN 2 | 42,5 | 1062 | 34 | 1445 |

Lampiran 1. 5 Gambar *Site Plan Rest* *Area*

1. Site Plant Saat Ini



1. Rekomendasi Ruang Parkir



Lampiran 1. 6 Dokumentasi

|  |  |
| --- | --- |
| No | Gambar |
| 1. | RA 282 2.jpg  *Rest Area* Km 282 Lebeteng Tegal |
| 2. | RA 282 2.jpg  Pengukuran Petak Parkir Mobil Muatan *Rest Area* Km 282 Lebeteng Tegal |
| 3. | RA 282 2.jpg  Pencatatan Kendaraan Masuk *Rest Area* Km 282 Lebeteng Tegal |
| 4. | RA 282 2.jpg  Parkir Mobil Pribadi Saat Kapasitas Penuh |
| 5. | RA 282 2.jpg  Parkir Mobil pribadi Saat Kapasitas Penuh |
| 6. | RA 282 2.jpg  Parkir Mobil Muatan saat Kapasitas Penuh |
| 7. | RA 282 2.jpg  Parkir Mobil pribadi Saat Kapasitas Penuh |
| 8. | RA 282 2.jpg  Parkir Mobil pribadi Saat Kapasitas Penuh |
| 9. | RA 282 2.jpg  Parkir Mobil pribadi Saat Kapasitas Penuh |
| 10. | RA 282 2.jpg  Parkir Mobil pribadi Saat Kapasitas Penuh |
| 11. | RA 282 2.jpg  Pencatatan Kendaraan Keluar *Rest Area* Km 282 Lebeteng Tegal |
| 12. | RA 282 2.jpg  Pengukuran Petak Parkir Mobil Pribadi *Rest Area* Km 282 Lebeteng Tegal |

Lampiran 1. 7 Surat Persetujuan Izin Penelitian dari Pihak Pengelola *Rest Area* km 282 Lebeteng Tegal

