# BAB II GAMBARAN UMUM

### 2.1 Kondisi Transportasi

Panjang keseluruhan jalan di Kabupaten Purwakarta adalah 843,06 Km dengan rincian 43,63 Km jalan nasional, 70,51 Km jalan provinsi, serta 728,92 Km jalan kabupaten (BPS Kabupaten Purwakarta, 2023). Pola jaringan jalan di Kabupaten Purwakarta berbentuk radial mengikuti topografi daerah Kabupaten Purwakarta yang membentang dari ujung utara hingga yang berbatasan dengan Kabupaten Karawang hingga berbatasan dengan Kabupaten Bandung Barat di sebelah Selatan.

**Tabel II.1** Kondisi Jalan di Kabupaten Purwakarta (Km) Tahun 2020-2022

Kondisi Jalan	2020	2021	2022
Baik	494,667	508,554	569,260
Sedang	137,595	132,054	142,060
Rusak	86,947	32,440	61,430
Rusak Berat	9,715	55,876	70,320
Jumlah	728,924	728,924	843,060

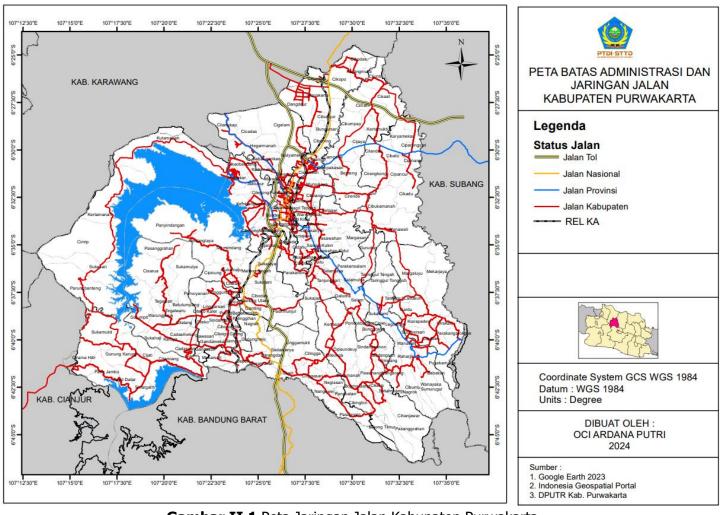
Sumber: BPS Kabupaten Purwakarta, 2023

**Tabel II.2** Panjang Jalan menurut Jenis Permukaan Jalan di Kabupaten Purwakarta

Jenis Permukaan Jalan	2020	2021	2022
Aspal	532,161	516,276	630,410
Tidak Diaspal	59,861	62,051	150,590
Lainnya	136,902	150,597	62,050
Jumlah	728,924	728,924	843,060

Sumber: BPS Kabupaten Purwakarta, 2023

Menurut BPS Kabupaten Purwakarta (2023), kondisi jalan di Kabupaten Purwakarta mayoritas sudah dalam kondisi baik dengan perkerasan menggunakan aspal sepanjang 630,41 km. Visualisasi Peta Jaringan Jalan Kabupaten Purwakarta dapat dilihat pada Gambar II.1.



Gambar II.1 Peta Jaringan Jalan Kabupaten Purwakarta

Angkutan umum di Kabupaten Purwakarta saat ini melayani beberapa jenis, meliputi Angkutan Umum Dalam Trayek dan Angkutan Umum Tidak Dalam Trayek. Angkutan Umum Dalam Trayek Kabupaten Purwakarta dilayani oleh 3 trayek angkutan antar kota antar provinsi (AKAP), 9 trayek angkutan antar kota dalam provinsi (AKDP), 9 trayek angkutan perkotaan, dan 14 angkutan perdesaan. Angkutan Umum Tidak Dalam Trayek di Kabupaten Purwakarta antara lain angkutandaring. Trayek angkutan perkotaan yang ada di Kabupaten Purwakarta dapat dilihat pada Tabel II.3. Visualisasi peta jaringan trayek angkutan perkotaan di Kabupaten Purwakarta dapat dilihat pada Gambar II.2.

Tabel II.3 Trayek Angkutan Perkotaan Kabupaten Purwakarta

NO	KODE TRAYEK	RUAS YANG DILALUI	JENIS ARMADA	GAMBAR PROTOTYPE
1	01	Simpang (Term. Gembong) - Jl. Kapt. Halim - Jl. Siliwangi - Jl. KK. Singawinata - Jl. Sudirman - Jl. Suradireja - Jl. Ipik G Sadang - Jl. Veteran - Jl. Sudirman - Jl. RE. Martadinata - Jl. Kapt. Halim - Jl. Siliwangi - Simpang (Term. Gembong).	Mobil bus kapasitas maksimal 12 tempat duduk	Merah Strip Hijau Muda
2	02	Simpang (Term. Gembong) - Jl. Kapt. Halim - Jl. RE. Martadinata - Jl. Sudirman - Jl. Veteran - Sadang - Jl. Ipik G Jl. Surawinata - Jl. Sudirman - Jl. KK. Singawinata - Jl. Kapt. Halim - Simpang (Term. Gembong).	Mobil bus kapasitas maksimal 12 tempat duduk	Merah Strip Biru Tua
3	03	Terminal Ciganea - Bunder - Jl. Pramuka - Jl. Basuki R Jl. Kapt. Halim - Jl. Siliwangi - Jl. KK. Singawinata - Jl. Kapt. Halim - Simpang (Term. Gembong) - Jl. Kapt. Halim - Jl. Siliwangi - Jl. KK. Singawinata Jl. Sudirman - Jl. T. Pahlawan - Jl. Ibrahim S - Jl. A. Yani - Jl. Basuki R Jl. Pemuda - Terminal Ciganea.	Mobil bus kapasitas maksimal 12 tempat duduk	Merah Strip Kuning
4	04	Terminal Ciganea - Jl. Pramuka - Jl. Basuki R Jl. Jend. A. Yani - Jl. Ibrahim S Pasar Leuwi Panjang - Jl. Kolam Renang - Jl. T. Pahlawan - Jl. Sudirman - Jl. KK. Singawinata - Jl. Kapt. Halim - Simpang (Term. Gembong) - Jl.	Mobil bus kapasitas maksimal 12 tempat duduk	Merah Strip Coklat

NO	KODE TRAYEK	RUAS YANG DILALUI	JENIS ARMADA	GAMBAR PROTOTYPE
		Basuki R Jl. Pemuda - Terminal Ciganea.		
5	05	Terminal Sadang - Jl. Veteran - Jl. T. Pahlawan - Jl. Ibrahim S Jl. A. Yani - Jl. Basuki R - Jl. Pemuda - Terminal Ciganea - Jl. Pramuka - Jl. Basuki R Jl. RE. Martadinata - Jl. Sudirman - Jl. Veteran - Terminal Sadang.	Mobil bus kapasitas maksimal 12 tempat duduk	Merah Strip Putih
6	06	Terminal Sadang - Jl. Veteran - Jl. Sudirman - Jl. RE. Martadinata - Jl. Basuki R Jl. Pemuda - Terminal Ciganea - Jl. Pramuka - Jl. Basuki R - Jl. A. Yani - Jl. Ibrahim S Jl. Taman Pahlawan - Jl. Veteran - Terminal Sadang.	Mobil bus kapasitas maksimal 12 tempat duduk	Merah strip Hijau Tua
7	07	Cilangkap - Jl. T. Pahlawan - Jl. Sudirman - Jl. KK. Singawinata - Jl. Kapt. Halim - Simpang (Term. Gembong) - Jl. kapt. Halim - Jl. Basuki R Jl. A. Yani - Jl. Ibrahim S Pasar Leuwi Panjang - Jl. Kolam Renang - Jl. T. Pahlawan - Cilangkap.	Mobil bus kapasitas maksimal 12 tempat duduk	Merah Strip Biru Muda
8	08	Babakan Cikao - Maracang - Jl. Kopi - Jl. Dukuh - Perum Griya Mukti - Jl. Baru - Jl. Kemuning - Jl. Ipik G Tegal Munjul - Citalang - Warung Kadu - Pasawahan PP.	Mobil bus kapasitas maksimal 12 tempat duduk	Merah Strip Pink
9	Ter.Ciganea - Bunder - Cilegong - Jatiluhur - Service PP.		Mobil bus kapasitas maksimal 12 tempat duduk	Merah Strip Hitam

Sumber: Dinas Perhubungan Kabupaten Purwakarta, 2006

Kecelakaan di Kabupaten Purwakarta Pada tahun 2018-2022 didominasi oleh faktor manusia (Tim PKL Kabupaten Purwakarta, 2023) dengan rincian yang dapat dilihat pada Tabel II.4. Pada tahun 2018-2022, kecelakaan dengan faktor penyebab mengabaikan hak jalur pejalan kaki selalu ada di setiap tahunnya. Jumlah kecelakaan dengan faktor tersebut paling banyak terjadi pada tahun 2022 yaitu 43 kecelakaan.

**Tabel II.4** Faktor Penyebab Kecelakaan Kabupaten Purwakarta Tahun 2018-2022

Faktor Penyebab	2018	2019	2020	2021	2022
Berhenti mendadak	4	6	10	9	11
Ceroboh aturan lajur	45	56	51	63	62
Ceroboh saat belok	38	34	45	39	40
Ceroboh saat menyalip	102	51	54	77	54
Ceroboh terhadap lalu lintas dari depan	14	13	14	8	16
Gagal memberi isyarat (lampu sein/rem					
tidak menyala)	1	-	-	-	-
Gagal menjaga jarak aman	105	76	85	97	112
Lalai saat mundur	-	-	1	-	2
Melakukan aktifitas lain	1	1	-	-	-
Melampaui batas kecepatan	58	33	21	37	38
Melawan arus lalu lintas	-	-	-	1	-
Memotong setelah menyalip	3	1	1	-	2
Mendadak merubah kecepatan	1	-	1	1	-
Mengabaikan APILL	-	-	-	-	-
Mengabaikan aturan lajur	1	1	2	-	4
Mengabaikan hak jalur pejalan kaki	32	23	31	41	43
Mengabaikan polisi	-	-	-	-	-
Mengabaikan rambu dan marka	1	-	-	1	-
Menggunakan HP/Gadget	-	-	-	-	-
Menyalip di tikungan	-	-	-	-	-
Salah memberi isyarat	1	1	-	-	-
Salah posisi parkir	-	-	1	-	1
Tertidur/kelelahan	7	4	5	4	10
Jumlah	414	300	322	378	395

Sumber: Satlantas Polres Kabupaten Purwakarta, 2023

Menurut Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Barat (2023), pada tahun 2022 terdapat 871 jiwa penduduk yang merupakan penyandang cacat atau kaum disabilitas di Kabupaten Purwakarta dengan rincian yang dapat dilihat pada Tabel II.5. Menurut Badan Pusat Statistik Kabupaten Purwakarta (2022), pada tahun 2021 sejumlah 125 jiwa penduduk

merupakan penyandang cacat atau kaum disabilitas di Kecamatan Purwakarta dengan rincian yang dapat dilihat pada Tabel II.7.

**Tabel II.5** Jumlah Kaum Disabilitas di Kabupaten Purwakarta Tahun 2022

No	Kategori Disabilitas	Jumlah Penduduk (Jiwa)
1	Disabilitas Fisik	119
2	Disabilitas Netra/Buta	89
3	Disabilitas Rungu/Wicara	174
4	Disabilitas Mental/Jiwa	421
5	Disabilitas Fisik dan Mental	19
6	Disabilitas Lainnya	49
	Jumlah	871

Sumber: Disdukcapil Jawa Barat, 2023

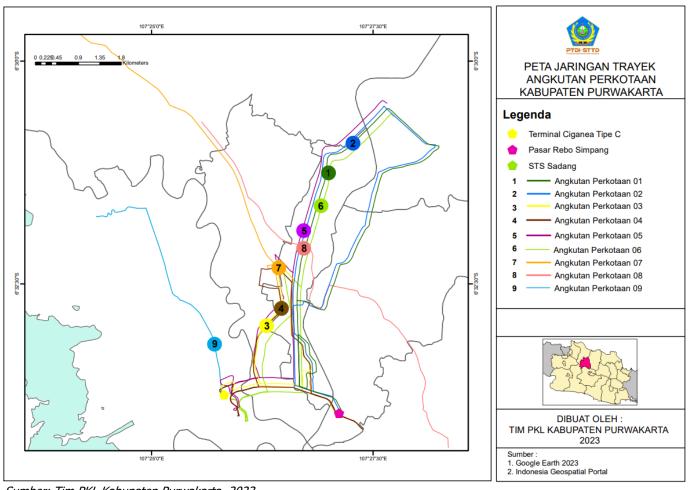
### 2.2 Kondisi Wilayah Kajian

Kabupaten Purwakarta merupakan salah satu Kabupaten di Provinsi Jawa Barat yang memiliki luas sebesar 971,72 Km², terdiri dari 17 kecamatan, 9 kelurahan, serta 183 desa dimana kecamatan dengan luas wilayah terkecil adalah Kecamatan Purwakarta dengan luas 24,83 Km², sedangkan kecamatan dengan luas wilayah terbesar adalah Kecamatan Sukatani dengan luas 95,43 Km² (Tim PKL Kabupaten Purwakarta, 2023). Kabupaten Purwakarta berbatasan langsung dengan beberapa wilayah administrasi yang dapat dilihat pada Tabel II.6.

Tabel II.6 Batas Wilayah Kabupaten Purwakarta

Batas	Kabupaten/Kota			
Utara	Kabupaten Karawang dan Kabupaten Subang			
Selatan	Kabupaten Bandung Barat dan kabupaten Cianjur			
Barat	Kabupaten Karawang, kabupaten Cianjur, dan Kabupaten Bogor			
Timur	Kabupaten Subang dan Kabupaten Bandung Barat			

Sumber: BPS Kabupaten Purwakarta, 2022



Gambar II.2 Peta Jaringan Trayek Angkutan Perkotaan Kabupaten Purwakarta

Tabel II.7 Jumlah Penyandang Cacat di Kecamatan Purwakarta Tahun 2021

No	Kelurahan/ Desa	Tuna- netra (Buta)	Tuna- rungu (tuli)	Tuna- wicara (bisu)	Tunarungu- wicara (bisu tuli)	Tunadaksa (cacat tubuh)	Tunagrahita (cacat mental)	Tunalaras (eks sakit jiwa)	Cacat eks Sakit kusta	Cacat Ganda (cacat fisik dan mental)	Jumlah
1	Sindangkasih	-	17	7	-	-	-	1	-	-	25
2	Nagrikidul	-	2	4	-	4	1	1	1	-	13
3	Nagritengah	2	1	2	-	4	-	4	2	-	15
4	Cipaisan	2	7	2	-	2	-	2	-	-	15
5	Nagrikaler	6	-	-	-	1	-	3	-	-	10
6	Tegalmunjul	3	10	3	-	6	1	1	-	-	24
7	Citalang	-	-	2	-	-	1	1	-	-	4
8	Munjuljaya	5	-	-	-	-	-		-	-	5
9	Ciseureuh	-	-	-	-	-	-		-	-	0
10	Purwamekar	2	9	-	-	-	1	1	1	-	14
	Jumlah	20	46	20	0	17	4	14	4	0	125

Sumber: BPS Kabupaten Purwakarta, 2022

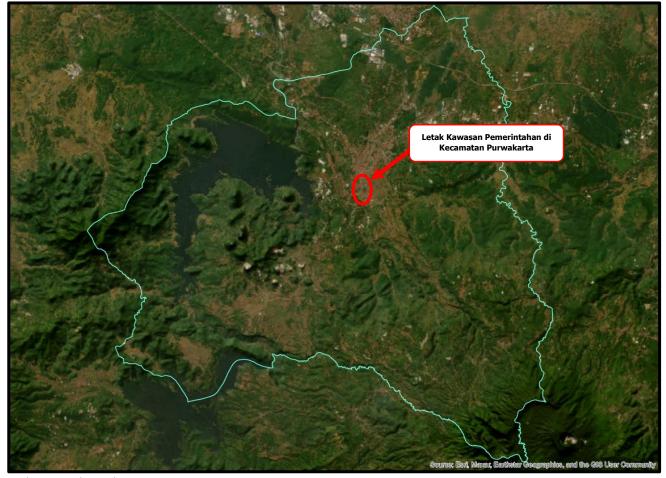
Kecamatan Purwakarta memiliki tingkat kepadatan penduduk yang paling tinggi diantara kecamatan lain yang ada di Kabupaten Purwakarta yaitu 7.361 penduduk/km² (Tim PKL Kabupaten Purwakarta, 2023).

Pada kawasan pemerintahan di Kecamatan Purwakarta yang dikaji terdiri dari 5 ruas jalan dengan jumlah 18.488 pejalan kaki menyusuri dan menyeberang saat jam sibuk (*on peak*) pada Jl. Jenderal Sudirman, Jl. RE Martadinata, Jl. Mr. Dr. Kusumahatmaja, Jl. Siliwangi, Jl. Ganda Negara dan Jl. K.K. Singawinata. Ruas Jl. Mr. Dr. Kusumahatmaja memiliki jumlah tertinggi yaitu 3.904 pejalan kaki pada jam sibuk. Hal tersebut dipengaruhi oleh tata guna lahan pada jalan tersebut, selain merupakan kawasan pemerintahan, juga terdapat Alun-Alun Kabupaten Purwakarta.

Ruas jalan yang menjadi lokasi kajian berjumlah 5 ruas jalan yang dapat dilihat pada Tabel II.7. Letak, visualisasi serta *layout* dari lokasi kajian dapat dilihat pada Gambar II.3 dan Gambar II.4, dan Gambar II.5.

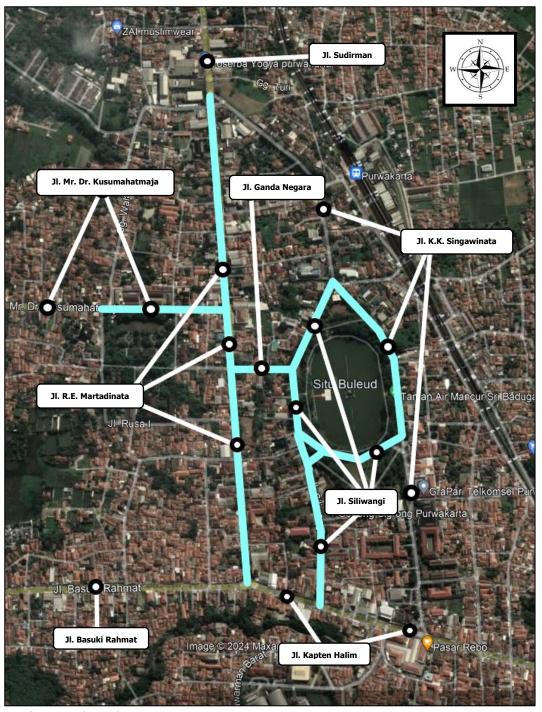
Tabel II.8 Nama-Nama Segmen Jalan Wilayah Kajian

No	Nama Segmen jalan	Panjang Segmen (m)
1.	Jalan R.E. Martadinata	1.100
2.	Jalan Mr. Dr. Kusumahatmaja	280
3.	Jalan K.K. Singawinata	385
4.	Jalan Ganda negara	145
5.	Jalan Siliwangi	1.084
	Jumlah	2.994



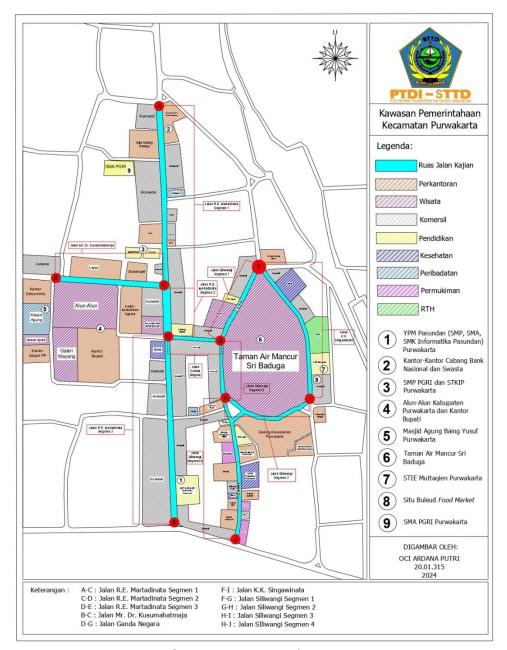
Sumber: Google Earth, 2024

**Gambar II.3** Posisi Lokasi Kajian terhadap Kabupaten Purwakarta



Sumber: Google Earth, 2024

Gambar II.4 Visualisasi Lokasi Kajian



Gambar II.5 Layout Lokasi Kajian

Penentuan wilayah kajian dilakukan dengan melakukan pembatasan kawasan pada ruas jalan yang telah ditentukan terlebih dahulu. Setelah dilakukan pembatasan kawasan maka dapat dilakukan pengambilan data serta analisis sehingga dapat menghasilkan usulan atau desain aksesibilitas jalur pejalan kaki pada kawasan pemerintahan di Kecamatan Purwakarta.

Pada kawasan pemerintahan terdapat beberapa simpul-simpul yang menjadi pusat bermulanya aktivitas berjalan kaki. Simpul-simpul kegiatan tersebut biasanya menjadi tempat parkir atau sebuah bangunan yang menjadi pusat kegiatan. Pada jalan R.E. Martadinata terdapat beberapa simpul kegiatan yaitu Yayasan Pendidikan Dasar dan Menengah Pasundan (SMP, SMA, SMK Informatika Pasundan) Purwakarta<sup>(1)</sup> (Lampiran 3), Kantor-Kantor Cabang Bank Nasional dan Swasta<sup>(2)</sup> (Lampiran 4), SMP PGRI dan STKIP Purwakarta<sup>(3)</sup> (Lampiran 5), SMA PGRI Purwakarta<sup>(9)</sup> (Lampiran 11), serta restoran atau toko-toko komersial di sepanjang Jalan R.E. Martadinata (Lampiran 6) yang berpotensi menjadi tujuan atau tempat bermulanya aktivitas berjalan kaki.

Pada Jalan Mr. Dr. Kusumahatmaja terdapat Alun-Alun Kabupaten Purwakarta dimana Kantor Bupati Purwakarta<sup>(4)</sup> juga berada di dalamnya (Gambar II.6) serta terdapat Masjid Agung Baing Yusuf Purwakarta<sup>(5)</sup> (Lampiran 7) yang menjadi simpul kegiatan serta tempat bermulanya aktivitas berjalan kaki. Simpul kegiatan paling mendominasi berada pada sekitar Taman Air Mancur Sri Baduga<sup>(6)</sup> (Lampiran 8) yang berada di Jalan Siliwangi dan Jalan K.K. Singawinata. Terdapat tempat parkir sehingga orang dapat meletakkan kendaraannya dan memulai aktivitas berjalan kaki. Selain itu di sekitar Taman Air Mancur Sri Baduga terdapat STIE Muttaqien Purwakarta<sup>(7)</sup> (Lampiran 9) serta Situ Buleud *Food Market*<sup>(8)</sup> (Lampiran 10) yang menjadi salah satu simpul kegiatan.



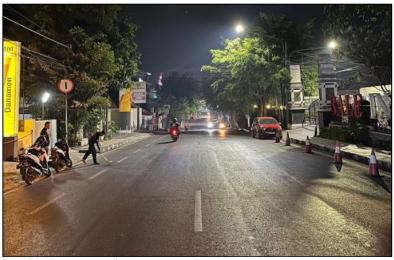
Sumber: Google, 2024

Gambar II.6 Alun Alun Kabupaten Purwakarta

#### 2.2.1 Jalan R. E. Martadinata

### 1. Segmen 1

Ruas jalan R.E. Martadinata Segmen 1 merupakan jalan arteri dengan tipe jalan 2/2 TT dengan panjang ruas yaitu 494 m dan memiliki trotoar di kedua sisinya selebar 1,5 m. Tata guna lahan yang ada di sekitar ruas jalan ini adalah Kawasan perkantoran dan komersil. Kondisi eksisting Jalan R.E. Martadinata 1 dapat dilihat pada Lampiran 59 dan 79. Visualisasi Jalan R.E. Martadinata 1 dapat dilihat pada Gambar II.7.



Sumber: Tim PKL Kabupaten Purwakarta, 2023

Gambar II.7 Visualisasi Jalan R.E. Martadinata Segmen 1

# 2. Segmen 2

Ruas jalan R.E. Martadinata Segmen 2 merupakan jalan arteri dengan tipe jalan 2/2 T dengan panjang ruas yaitu 134 m dan memiliki trotoar di kedua sisinya selebar 1,3 m. Tata guna lahan yang ada di sekitar ruas jalan ini adalah Kawasan komersil. Kondisi eksisting Jalan R.E. Martadinata 2 dapat dilihat pada Lampiran 61 dan 80. Visualisasi Jalan R.E. Martadinata 2 dapat dilihat pada Gambar II.8.



Gambar II.8 Visualisasi Jalan R.E. Martadinata Segmen 2

### 3. Segmen 3

Ruas jalan R.E. Martadinata Segmen 3 merupakan jalan arteri dengan tipe jalan 2/2 TT dengan panjang ruas yaitu 472 m dan memiliki trotoar bagian barat 1,5 m dan bagian timur 1,4 m. Tata guna lahan yang ada di sekitar ruas jalan ini adalah Kawasan komersil, kantor, dan Pendidikan. Kondisi eksisting Jalan R.E. Martadinata 3 dapat dilihat pada Lampiran 63 dan 81. Visualisasi Jalan R.E. Martadinata 3 dapat dilihat pada Gambar II.9.



Gambar II.9 Visualisasi Jalan R.E. Martadinata Segmen 3

### 2.2.2 Jalan Mr. Dr. Kusumahatmaja

Ruas jalan Mr. Dr. Kusumahatmaja merupakan jalan kolektor dengan tipe jalan 2/2 TT dengan panjang ruas yaitu 280 m dan memiliki trotoar di kedua sisinya selebar 1,4 m. Tata guna lahan yang ada di sekitar ruas jalan ini adalah Kawasan komersil, kantor, dan Alun-Alun Purwakarta. Kondisi eksisting Jalan Mr. Dr. Kusumahatmaja dapat dilihat pada Lampiran 65 dan 82. Visualisasi Jalan Mr. Dr. Kusumahatmaja dapat dilihat pada Gambar II.10.



Sumber: Tim PKL Kabupaten Purwakarta, 2023

Gambar II.10 Visualisasi Jalan Mr. Dr. Kusumahatmaja

# 2.2.3 Jalan K. K. Singawinata

Ruas jalan K.K. Singawinata merupakan jalan kolektor dengan tipe jalan 2/2 TT dengan panjang ruas yaitu 385 m dan memiliki trotoar di bagian timur selebar 1,4 m dan terdapat jalur pejalan kaki di bagian barat. Tata guna lahan yang ada di sekitar ruas jalan ini adalah Kawasan komersil, kesehatan, pendidikan, dan wisata. Kondisi eksisting Jalan K.K. Singawinata dapat dilihat pada Lampiran 67 dan 83. Visualisasi Jalan K.K. Singawinata dapat dilihat pada Gambar II.11.



**Gambar II.11** Visualisasi Jalan K.K. Singawinata

# 2.2.4 Jalan Ganda Negara

Ruas jalan Ganda Negara merupakan jalan lokal dengan tipe jalan 2/2 TT dengan panjang ruas yaitu 145 m dan memiliki trotoar di kedua sisinya selebar 1,8 m dan terdapat jalur pesepeda di bagian utara. Tata guna lahan yang ada di sekitar ruas jalan ini adalah Kawasan komersil serta lahan pemerintah. Kondisi eksisting Jalan Ganda Negara dapat dilihat pada Lampiran 69 dan 84. Visualisasi Jalan Ganda Negara dapat dilihat pada Gambar II.12.



Gambar II.12 Visualisasi Jalan Ganda Negara

# 2.2.5 Jalan Siliwangi

### 1. Segmen 1

Ruas jalan Siliwangi Segmen 1 merupakan jalan kolektor dengan tipe jalan 2/2 TT dengan panjang ruas yaitu 301 m dan memiliki trotoar di bagian barat selebar 1,4 m dan terdapat jalur pejalan kaki di bagian timur. Tata guna lahan yang ada di sekitar ruas jalan ini adalah Kawasan komersil, kantor, dan Wisata. Kondisi eksisting Jalan Siliwangi 1 dapat dilihat pada Lampiran 71 dan 85. Visualisasi Jalan Siliwangi 1 dapat dilihat pada Gambar II.13.



Sumber: Tim PKL Kabupaten Purwakarta, 2023

Gambar II.13 Visualisasi Jalan Siliwangi Segmen 1

### 2. Segmen 2

Ruas jalan Siliwangi Segmen 2 merupakan jalan kolektor dengan tipe jalan 2/2 TT dengan panjang ruas yaitu 250 m dan memiliki trotoar di bagian timur selebar 4,4 m dan terdapat jalur pejalan kaki di bagian barat. Tata guna lahan yang ada di sekitar ruas jalan ini adalah Kawasan komersil, kantor, dan Wisata. Kondisi eksisting Jalan Siliwangi 2 dapat dilihat pada Lampiran 73 dan 86. Visualisasi Jalan Siliwangi 2 dapat dilihat pada Gambar II.14.



Gambar II.14 Visualisasi Jalan Siliwangi Segmen 2

# 3. Segmen 3

Ruas jalan Siliwangi Segmen 3 merupakan jalan kolektor dengan tipe jalan 2/1 TT dengan panjang ruas yaitu 229 m dan memiliki trotoar di bagian selatan selebar 1,5 m dan terdapat jalur pejalan kaki di bagian utara. Tata guna lahan yang ada di sekitar ruas jalan ini adalah Kawasan wisata. Kondisi eksisting Jalan Siliwangi 3 dapat dilihat pada Lampiran 75 dan 87. Visualisasi Siliwangi 3 dapat dilihat pada Gambar II.15.



Gambar II.15 Visualisasi Jalan Siliwangi Segmen 3

# 4. Segmen 4

Ruas jalan Siliwangi Segmen 3 merupakan jalan kolektor dengan tipe jalan 2/1 TT dengan panjang ruas yaitu 204 m dan memiliki trotoar di kedua sisinya selebar 1,5 m. Tata guna lahan yang ada di sekitar ruas jalan ini adalah Kawasan perkantoran dan kesehatan. Kondisi eksisting Jalan Siliwangi 4 dapat dilihat pada Lampiran 77 dan 88. Visualisasi Jalan Siliwangi 4 dapat dilihat pada Gambar II.16.



Gambar II.16 Visualisasi Jalan Siliwangi Segmen 4