

BAB II GAMBARAN UMUM

2.1 Kondisi Transportasi

2.1.1 Kondisi Jaringan Jalan

Kondisi jaringan jalan di Kabupaten Purwakarta memiliki peranan penting bagi pergerakan kendaraan yang keluar masuk Kabupaten Purwakarta dan bagi pergerakan kendaraan di dalam Kabupaten Purwakarta itu sendiri. Pembangunan jalan pada suatu daerah dapat mempermudah aksesibilitas, meningkatkan konektivitas, dan mendukung pertumbuhan ekonomi suatu daerah. Merujuk pada Undang Undang Nomor 38 Tahun 2004 tentang jalan, jalan dibagi menjadi sistem jaringan primer dan jaringan sekunder. Berdasarkan statusnya, jaringan jalan di Kabupaten Purwakarta terdiri atas jalan nasional, jalan provinsi, dan jalan kabupaten yang dibagi menjadi beberapa segmen.

Kabupaten Purwakarta memiliki total keseluruhan panjang jalan yaitu 843,06 km. Panjang jalan nasional sepanjang 43,63 km, jalan provinsi sepanjang 70,51 km, dan jalan kabupaten sepanjang 728,92 km. Sementara berdasarkan fungsinya, jaringan jalan di Kabupaten Purwakarta terdiri atas jalan arteri, jalan kolektor, jalan lokal, dan jalan lingkungan. Dari seluruh ruas jalan di kabupaten Purwakarta sebagian besar dalam kondisi baik. Panjang jalan di Kabupaten Purwakarta menurut kewenangannya dapat dilihat pada Tabel II. 1.

Tabel II. 1 Panjang Jalan Kabupaten Purwakarta Berdasarkan Status Jalan

Status Jalan	Panjang Jalan (Km)		
	2020	2021	2022
Nasional	-	-	43,63
Provinsi	-	-	70,51
Kabupaten	728,924	728,924	728,92
Total			843,06

Sumber : Purwakarta Dalam Angka 2023

Panjang Jalan Menurut Jenis Permukaan Jalan di Kabupaten Purwakarta dapat dilihat pada Table II. 2.

Tabel II. 2 Panjang Jalan Berdasarkan Jenis Permukaan Jalan

Jenis Permukaan Jalan	Panjang Jalan (Km)		
	2020	2021	2022
Aspal	532,161	516,276	630,41
Tidak Diaspal	59,861	62,051	62,05
Lainnya	136,902	150,597	150,59
Total	728,924	728,924	843,06

Sumber : Purwakarta Dalam Angka 2023

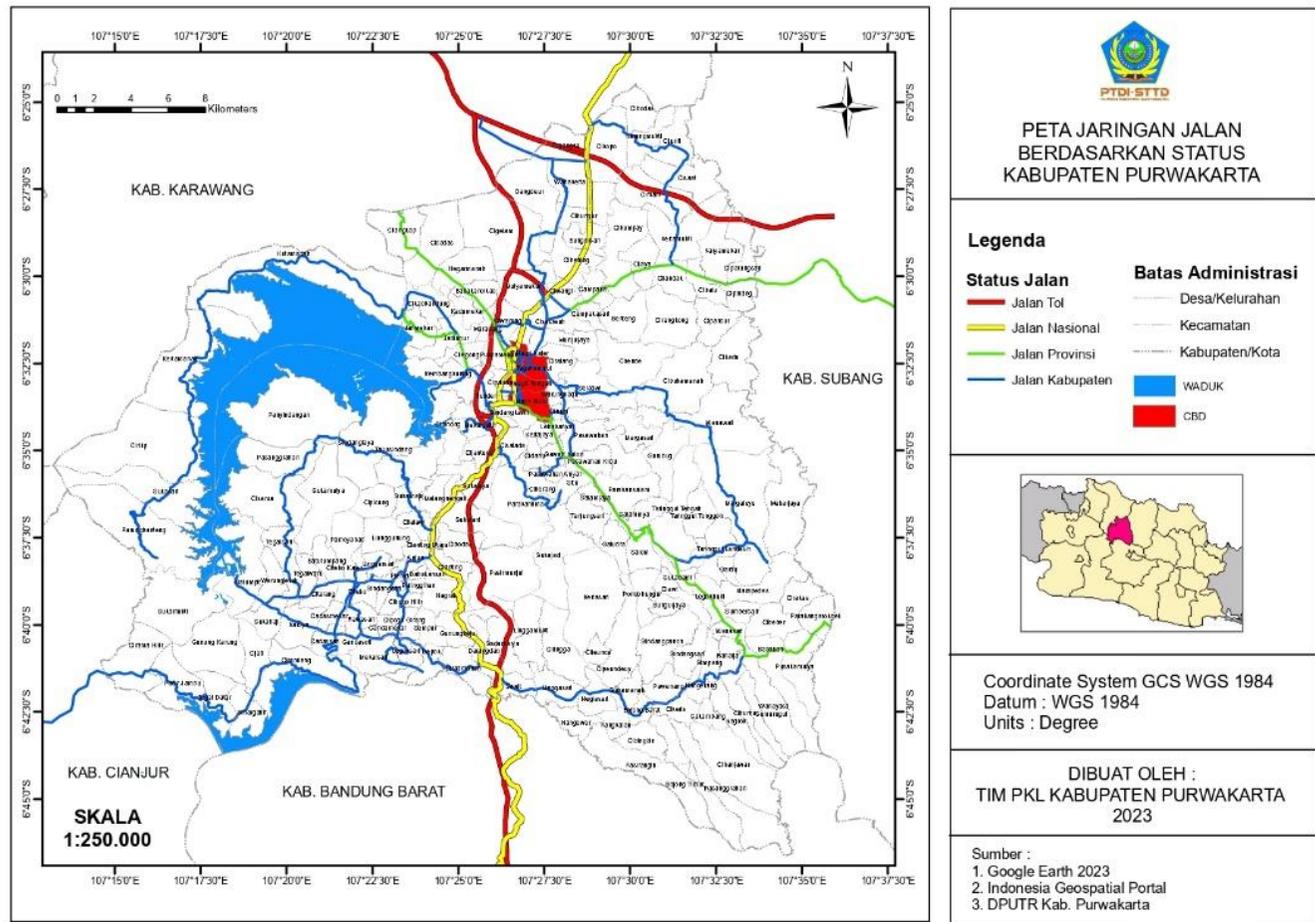
Panjang jalan berdasarkan kondisi jalan di Kabupaten Purwakarta dapat dilihat pada Table II. 3.

Tabel II. 3 Panjang Jalan Kabupaten Purwakarta Berdasarkan Kondisi Jalan

Kondisi Jalan	Panjang Jalan (Km)		
	2020	2021	2022
Baik	494,667	508,554	569,26
Sedang	137,595	132,054	142,06
Rusak	86,947	32,44	61,43
Rusak Berat	9,715	55,876	70,32
Total	728,924	728,924	843,06

Sumber : Purwakarta Dalam Angka 2023

Peta jaringan jalan berdasarkan status jalan di Kabupaten Purwakarta dapat dilihat pada Gambar II. 1.



Sumber: Tim PKL Kabupaten Purwakarta, 2023

Gambar II. 1 Peta Jaringan Jalan Kabupaten Purwakarta

2.1.2 Kondisi Prasarana Transportasi

Kabupaten Purwakarta memiliki 1 (satu) terminal, 3 (Tiga) Sub Terminal, 5 (Lima) stasiun, dan 1 satu dermaga yang menjadi simpul transportasi. Kabupaten Purwakarta memiliki 7 (Tujuh) halte sesuai dengan pendataan yang dilakukan oleh Dinas Perhubungan Kabupaten Purwakarta. Data lokasi simpul transportasi atau prasarana transportasi di Kabupaten Purwakarta dapat dilihat pada Tabel II. 4.

Tabel II. 4 Data Lokasi Simpul Transportasi Kabupaten Purwakarta

No	Simpul Transportasi	Lokasi
1	Terminal Tipe C Ciganea	Jalan Pramuka, Bunder, Jatiluhur, Purwakarta.
2	Sub Terminal STS Sadang	Jl. Raya Sadang-Subang, Ciwangi, Kec. Bungursari
3	Sub Terminal Pasar Rebo Simpang	Jl. Kapten Halim No.43, Nagri Kidul, Kec. Purwakarta
4	Sub Terminal Wanayasa	Alun-alun Wanayasa
5	Halte UPI	Jalan Veteran, Purwakarta
6	Halte RSUD Bayu Asih	Jalan Veteran, Purwakarta
7	Halte Perumahan Usman	Jalan Veteran, Purwakarta
8	Halte Perum Bumi Jaya Indah	Jalan Raya Munjul Jaya, Citalang
9	Halte Pertigaan Gedung Dakwah Cipaisan	Jalan Ahmad Yani, Purwakarta
10	Halte Depan Giant	Jalan Taman Pahlawan, Purwakarta
11	Halte Bukit Berbunga	Jalan Raya Ciganea, Purwakarta
12	Stasiun Plered	Plered, Purwakarta
13	Stasiun Purwakarta	Nagri Tengah, Purwakarta
14	Stasiun Ciganea	Mekargalih, Jatiluhur, Purwakarta
15	Stasiun Sukatani	Jl. Stasiun Sukatani, Purwakarta

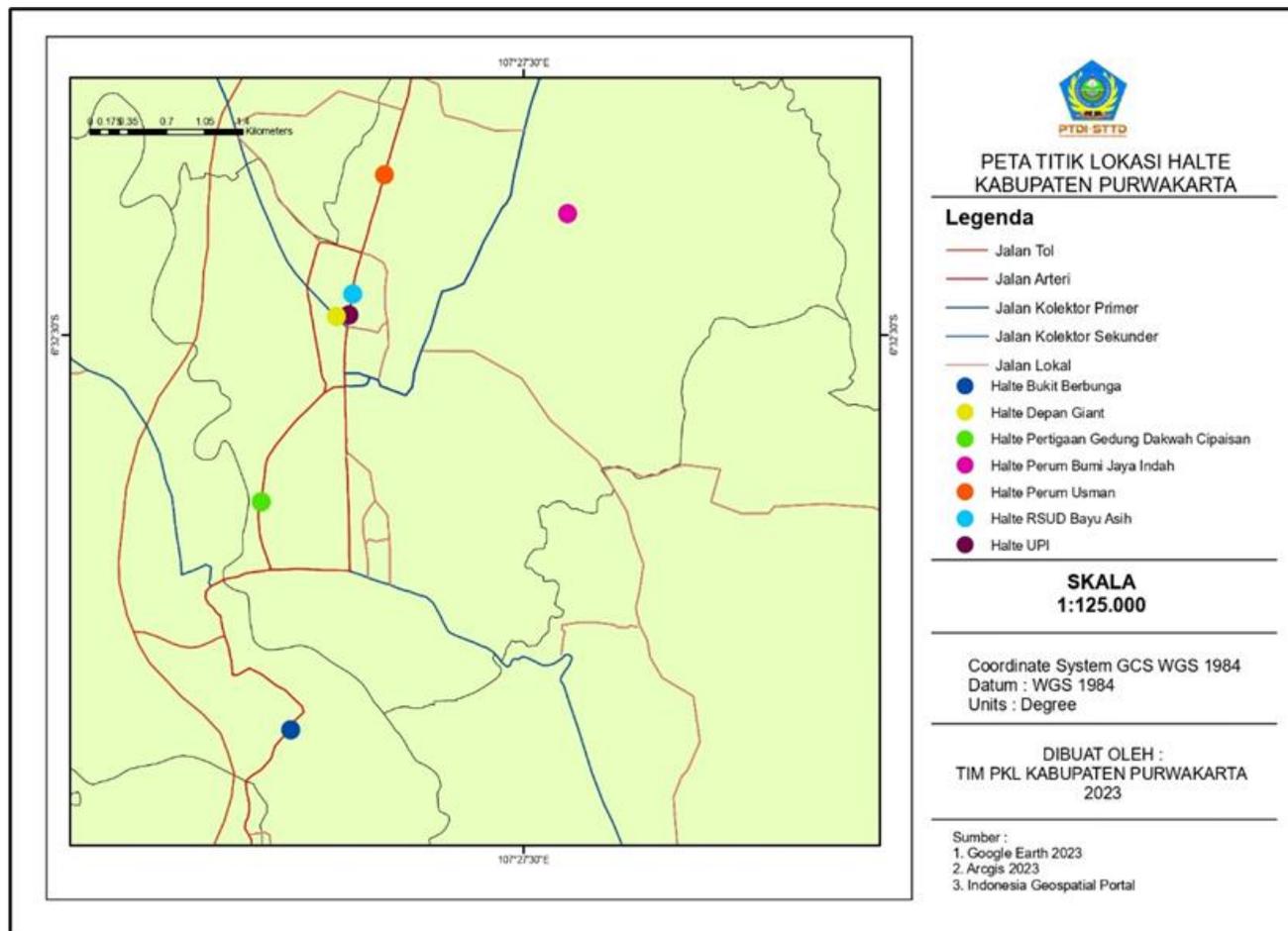
No	Simpul Transportasi	Lokasi
16	Stasiun Cibungur	Cibungur, Purwakarta
17	Dermaga Servis	Waduk Jatiluhur, Jatiluhur, Purwakarta

Halte yang terdapat pada tabel diatas merupakan hate yang berada pada rute atau yang dilewati oleh angkutan perkotaan di Kabupaten Purwakarta. Salah satu halte yang ada di Kabupaten Purwakarta dapat dilihat pada Gambar II. 2.



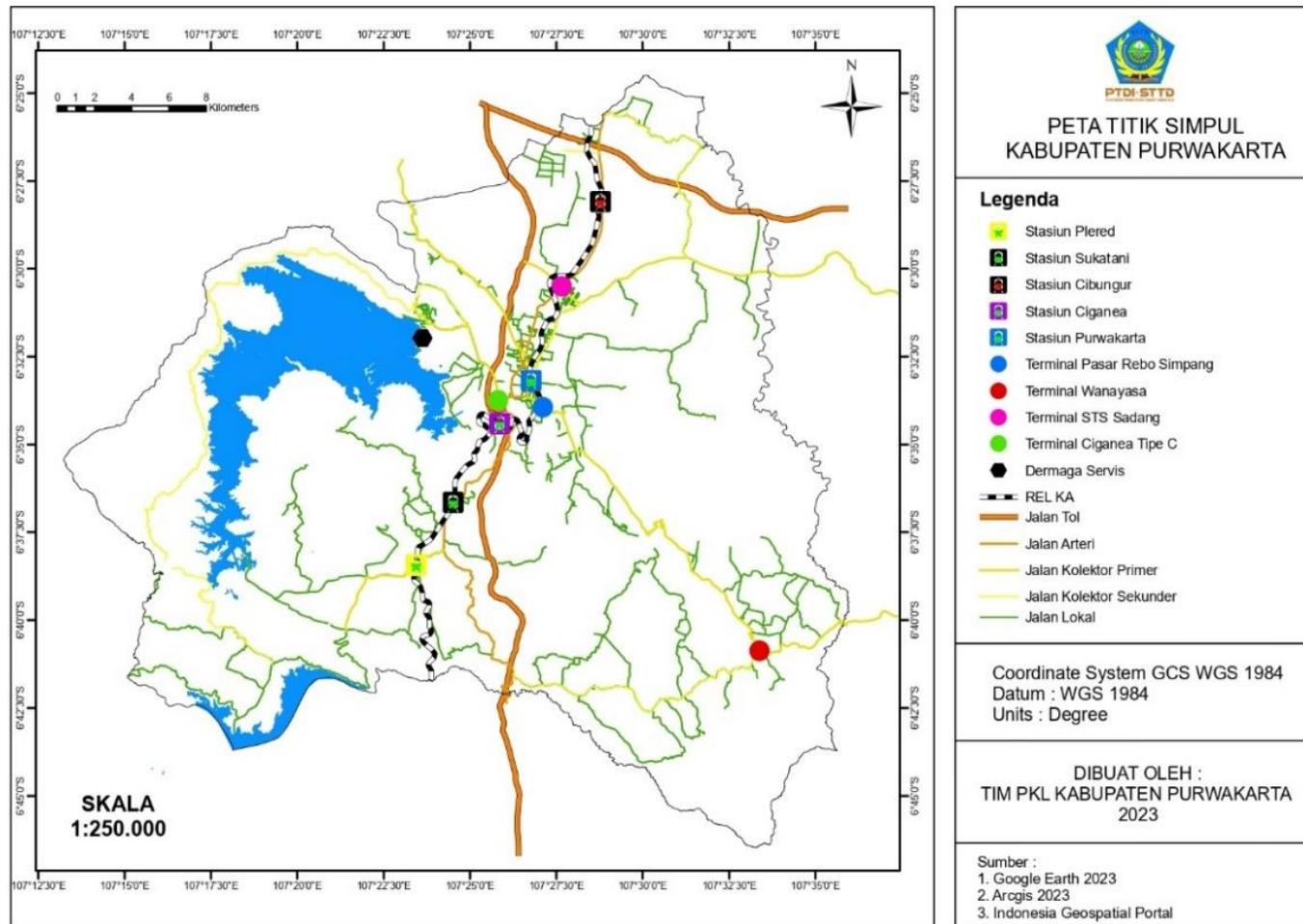
Gambar II. 2 Halte RSUD Bayu Asih

Peta titik lokasi halte serta peta titik simpul transportasi di Kabupaten Purwakarta Dapat dilihat pada Gambar II. 3 dan Gambar II. 4.



Sumber : Tim PKL Kabupaten Purwakarta, 2023

Gambar II. 3 Peta Titik Lokasi Halte Kabupaten Purwakarta



Sumber : Tim PKL Kabupaten Purwakarta

Gambar II. 4 Peta Titik Simpul Transportasi Kabupaten Purwakarta

2.1.3 Kondisi Sarana Angkutan Umum

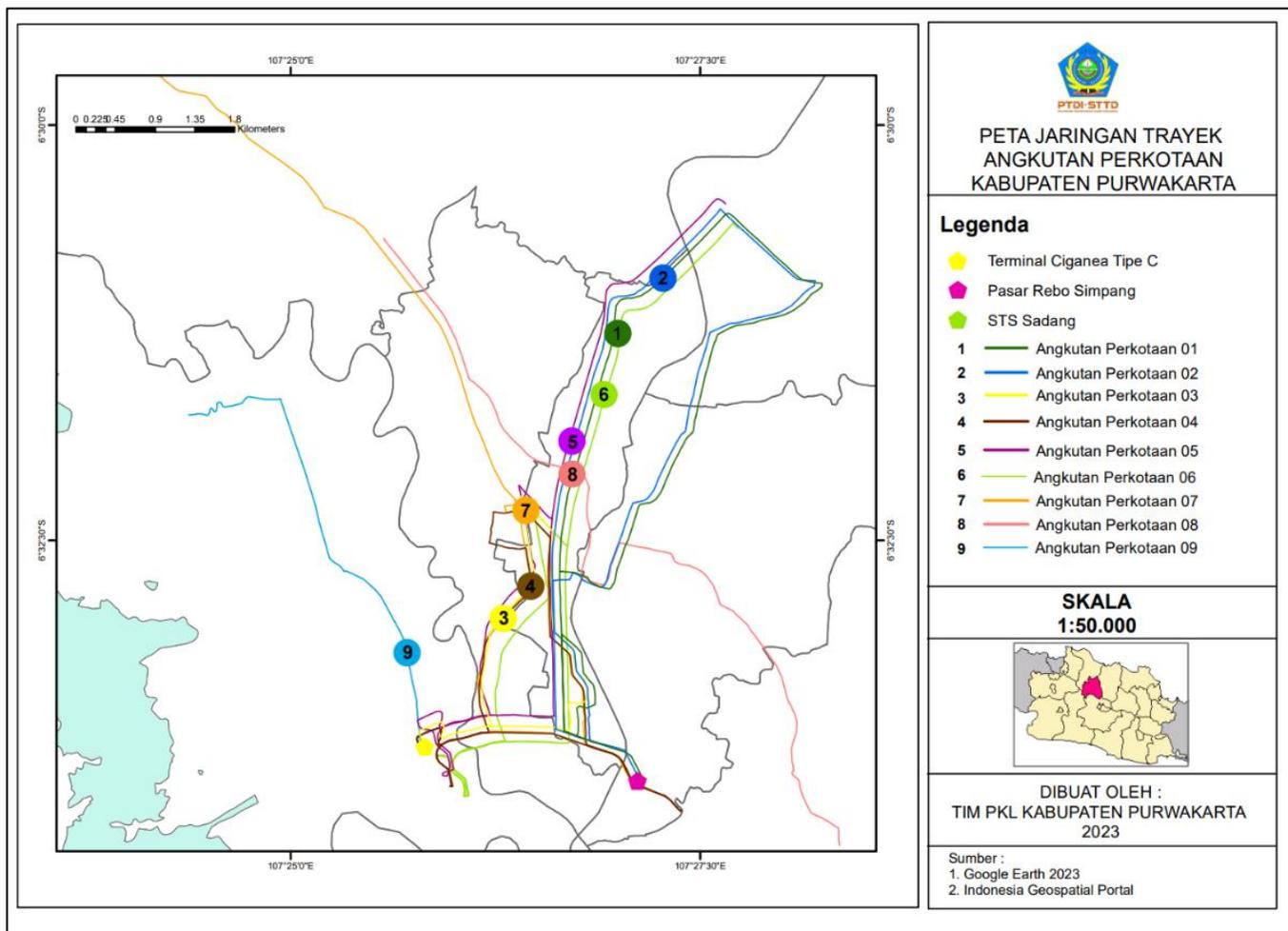
Tabel II. 5 Daftar Trayek Angkutan Perkotaan Kabupaten Purwakarta

No	Kode Trayek	Rute Trayek	Tipe Kendaraan	Prosedur Pemberangkatan	Kapasitas Kedaraan	Kendaraan Yang Diizinkan	Kendaraan Yang Beroperasi	Tingkat Operasi	Status Operasi
1	01	Simpang - 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.	Mikro Bus	Tidak Terjadwal	12	132	108	82%	Beroperasi
2	02	Simpang - 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.	Mikro Bus	Tidak Terjadwal	12	135	101	75%	Beroperasi
3	03	Terminal Ciganea - Bunder - Jl. Pramuka - Jl. Basuki R. - Jl. Kapt. Halim - Jl. Siliwangi - Jl. KK. Singawinata - Jl. Kapt. Halim - Simpang - Jl. Kapt. Halim - Jl. Siliwangi - Jl. KK. Singawinata Jl. Sudirman - Jl. T. Pahlawan - Jl. Ibrahim S - Jl. A. Yani - Jl. Basuki R. - Jl. Pemuda	Mikro Bus	Tidak Terjadwal	12	91	25	27%	Beroperasi

No	Kode Trayek	Rute Trayek	Tipe Kendaraan	Prosedur Pemberangkatan	Kapasitas Kedaraan	Kendaraan Yang Diizinkan	Kendaraan Yang Beroperasi	Tingkat Operasi	Status Operasi
		- Terminal Ciganea.							
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 - Jl. Basuki R. - Jl. Pemuda - Terminal Ciganea.	Mikro Bus	Tidak Terjadwal	12	62	42	68%	Beroperasi
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.	Mikro Bus	Tidak Terjadwal	12	84	56	67%	Beroperasi
6	06	Terminal Sadang - Jl. Veteran - Jl. Sudirman - Jl. RE. Martadinata - Jl. Basuki R. - Jl. Pemuda - Terminal Ciganea - Jl. Pramuka - Jl. Basuki R - Jl.	Mikro Bus	Tidak Terjadwal	12	55	25	45%	Beroperasi

No	Kode Trayek	Rute Trayek	Tipe Kendaraan	Prosedur Pemberangkatan	Kapasitas Kedaraan	Kendaraan Yang Diizinkan	Kendaraan Yang Beroperasi	Tingkat Operasi	Status Operasi
		A. Yani - Jl. Ibrahim S. - Jl. Taman Pahlawan - Jl. Veteran - Terminal Sadang.							
7	07	Cilangkap - Jl. T. Pahlawan - Jl. Sudirman - Jl. KK. Singawinata - Jl. Kapt. Halim - Simpang - Jl. kapt. Halim - Jl. Basuki R. - Jl. A. Yani - Jl. Ibrahim S. - Pasar Leuwi Panjang - Jl. Kolam Renang - Jl. T. Pahlawan - Cilangkap.	Mikro Bus	Tidak Terjadwal	12	99	46	46%	Beroperasi
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.	Mikro Bus	Tidak Terjadwal	12	20	8	40%	Beroperasi
9	09	Terminal Ciganea - Bunder - Cilegong - Jatiluhur - Service PP.	Mikro Bus	Tidak Terjadwal	12	62	35	56%	Beroperasi

Sumber : Tim PKL Kabupaten Purwakarta, 2023



Sumber : Tim PKL Kabupaten Purwakarta 2023

Gambar II. 5 Peta Jaringan Trayek Angkutan Perkotaan Kabupaten Purwakarta

Menurut data inventarisasi angkutan perkotaan dari Dinas Perhubungan Kabupaten Purwakarta pada tahun 2021 terdapat 9 trayek angkutan perkotaan. Tabel daftar trayek angkutan perkotaan di Kabupaten Purwakarta dapat dilihat pada Tabel II. 5. dan peta jaringan trayek angkutan perkotaan dapat dilihat pada Gambar II. 5.

2.1.4 Keselamatan Pelajar

Berdasarkan (Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2009 Tentang Lalu Lintas Dan Angkutan Jalan, 2009) pada pasal 1 ayat 31 disebutkan bahwa keselamatan lalu lintas dan angkutan jalan adalah suatu keadaan terhindarnya setiap orang dari resiko kecelakaan selama berlalu lintas dan disebabkan oleh manusia, kendaraan, jalan dan atau lingkungan. Keselamatan berlalu lintas memiliki tujuan untuk meminimalisir korban kecelakaan lalu lintas (laka lantas) di jalan raya. Kuantitas korban kecelakaan lalu lintas menempati posisi tertinggi diantara kecelakaan yang terjadi pada moda transportasi laut, kereta api dan moda transportasi udara (Fajrah et al., 2023). Keselamatan dalam berkendara bagi pelajar berkaitan pada langkah-langkah serta upaya yang diambil agar memastikan keamanan dan kesejahteraan saat mereka menggunakan kendaraan bermotor, baik dari sisi pengendara maupun penumpang.

Keselamatan pelajar dalam berkendara adalah tanggung jawab bersama antara pelajar, orang tua, guru, pemerintah, dan masyarakat. Dengan memperhatikan faktor-faktor keselamatan yang sudah ditetapkan oleh pemerintah dalam berkendara yang berkeselamatan. Data yang didapat dari Satlantas Porlesta Purwakarta mengenai data kecelakaan berdasarkan profesi, usia, dan kendaraan terlibat dapat dilihat pada Tabel II. 6 sampai Tabel II. 8.

Tabel II. 6 Data Kecelakaan Berdasarkan Profesi di Kabupaten Purwakarta

Profesi	2018	2019	2020	2021	2022
Dokter	0	0	0	0	0
Sopir	21	26	23	25	28

Profesi	2018	2019	2020	2021	2022
Pedagang	2	14	16	12	18
Petani	26	24	18	22	25
Buruh	84	38	34	30	30
PNS	26	18	25	24	23
Polri	3	1	2	2	1
TNI	5	4	5	5	4
Karyawan	302	276	172	226	215
Wiraswasta	106	86	98	91	103
Pelajar	151	146	125	134	131
Mahasiswa	60	56	48	34	45
Lain-Lainnya	80	60	36	28	78
Total	866	749	602	633	701

Sumber: Satlantas Polres Purwakarta

Tabel II. 7 Data Kecelakaan Berdasarkan Usia di Kabupaten Purwakarta

Usia	2018	2019	2020	2021	2022
0 - 9	21	29	28	27	40
10 - 14	52	35	33	29	45
15 - 24	299	236	190	228	290
25 - 29	92	108	71	71	86
30 - 39	104	111	82	92	76
40 - 49	119	79	71	64	53
50 Keatas	179	151	127	122	111
Total	866	749	602	633	701

Sumber: Satlantas Polres Purwakarta

Tabel II. 8 Data Kecelakaan Berdasarkan Kendaraan yang Terlibat

NO	TAHUN	Kendaraan Yang Terlibat	
		Roda 2	Roda 4
1	2018	508	344
2	2019	380	576
3	2020	402	188
4	2021	421	225
5	2022	487	276

NO	TAHUN	Kendaraan Yang Terlibat	
		Roda 2	Roda 4
	Total	2198	1609

Sumber: *Satlantas Polres Purwakarta*

Dari tabel diatas penggunaan kendaraan sepeda motor atau roda dua paling banyak terlibat kejadian kecelakaan yang terhitung dalam 5 tahun terakhir dari 2018-2022 sebanyak 2198 kejadian kecelakaan. Dapat disimpulkan bahwa mayoritas masyarakat melakukan aktivitas sehari – hari adalah menggunakan sepeda motor dalam memenuhi kebutuhannya.

2.2 Kondisi Wilayah Kajian

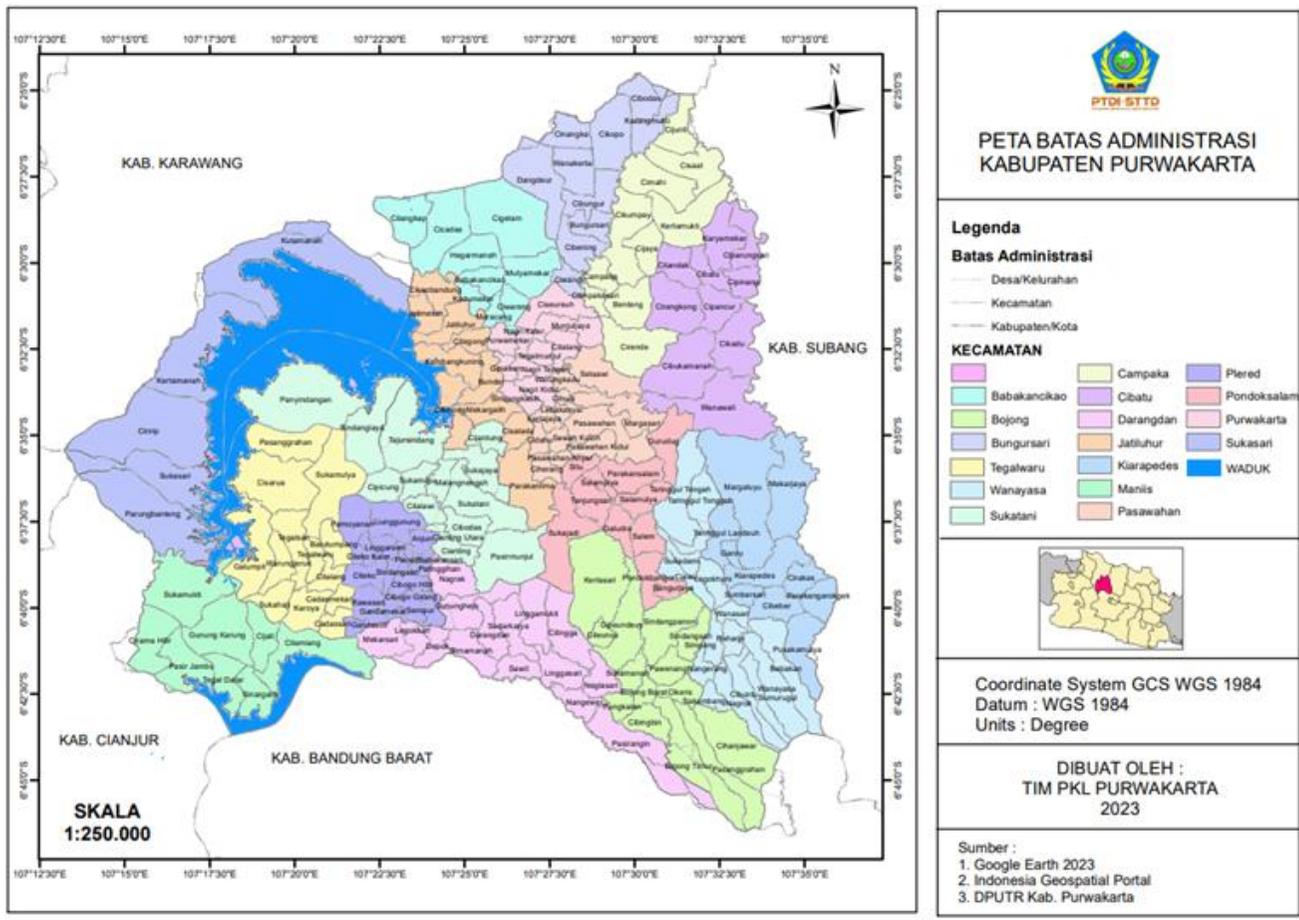
2.2.1 Penentuan Wilayah Studi

Kabupaten Purwakarta terdiri dari 17 Kecamatan dengan 192 desa/kelurahan da luas wilayah sebesar 971,72 km² (Kabupaten Purwakarta Dalam Angka, 2023) 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. Secara Geografis Kabupaten Purwakarta berada di Provinsi Jawa Barat yang terletak diantara 107° 30' - 107°40' Bujur Timur dan 60°25' - 60°45' Lintang Selatan. Berdasarkan posisi geografis ini, Kabupaten Purwakarta berbatasan langsung dengan beberapa wilayah lain yang berada di Provinsi Jawa Barat. Batas-batas wilayah Kabupaten Purwakarta dapat dilihat pada Tabel II. 9 dan peta batas admistrasi Kabupaten Purwakarta dapat dilihat pada Gambar II. 6.

Tabel II. 9 Batas-Batas Wilayah Kabupaten Purwakarta

Batas	Kabupaten
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 : *Badan Pusat Statistik Kabupaten Purwakarta, 2023*



Gambar II. 6 Peta Batas Administrasi Kabupaten Purwakarta

2.2.2 Profil Wilayah Kajian

Wilayah kajian merupakan kecamatan Purwakarta di Kabupaten Purwakarta yang merupakan kawasan CBD (*Central Business District*) yang kondisi tata guna lahannya didominasi oleh wilayah perkantoran, perdagangan, jasa, dan pendidikan. Dalam penelitian ini sekolah merupakan tujuan siswa dalam melakukan kegiatan belajar yang nantinya setiap masing-masing sekolah ini dijadikan sebagai objek dalam penelitian.

Berdasarkan pengelompokan usia yang terlibat kecelakaan kendaraan tertinggi adalah rentang usia 15-24 tahun, yang merupakan usia pelajar dengan jenjang sekolah menengah pertama dan sekolah menengah atas. Usia pelajar sekolah dasar yang berada di Kabupaten Purwakarta masih memiliki jumlah kejadian terlibat kecelakaan yang rendah, dengan itu sekolah yang dijadikan sampel dalam penelitian ini merupakan sekolah menengah pertama dan sekolah menengah atas negeri dan swasta dan letaknya berdekatan dengan ruas jalan utama.

Kondisi lalu lintas di Kawasan Pendidikan atau area sekolah cukup padat pada jam-jam puncak (*peak hours*) dimana lalu lintas tersebut didominasi oleh pengendara sepeda motor yang digunakan oleh pelajar, guru maupun pengantar pelajar, dari hal tersebut mengindikasikan kurangnya minat penggunaan angkutan umum.

Daftar sekolah yang digunakan sebagai sampel penelitian dapat dilihat pada Tabel V. 10.

Tabel II. 10 Daftar Sekolah Kajian dan Jumlah Siswa

No	Nama Sekolah	Alamat	Jumlah Siswa
1	SMA Negeri 1 Purwakarta	Jl. K.K Singawinata No.113, Nagri Kidul, Kec. Purwakarta	1.207
2	SMP Negeri 1 Purwakarta	Jl. K.K Singawinata, No. 60, Negeri Kidul, Nagri Kidul, Kec. Purwakarta	1.054
3	SMA PGRI 1 Purwakarta	Jl. LAKS. R. E. Martadinata No.87, Nagri Tengah, Kec. Purwakarta	443
4	SMK Negeri 2 Purwakarta	Jl. Dewi Sartika, Kec. Purwakarta	1.619
5	SMP Negeri 3 Purwakarta	Jl. Dewi Sartika, Nagri Tengah, Kec. Purwakarta	1.048
6	SMP Negeri 4 Purwakarta	Jl. Jend. Ahmad Yani No.41, Nagri Kaler, Kec. Purwakarta	926
7	SMA Negeri 3 Purwakarta	Jl. Letkol Abdul Kadir No.15, Negeri Kaler, Purwakarta	1.204
8	SMP Negeri 7 Purwakarta	Jl. Veteran Kelurahan No.59, Nagri Kaler, Kec. Purwakarta	812
9	SMP Negeri 5 Purwakarta	Jl. SMP Negeri 5, Ciseureuh, Kec. Purwakarta	912

Sumber : Data Pokok Kemendikbud 2023

Berikut merupakan kondisi sekolah yang akan dikaji.

a. SMA Negeri 1 Purwakarta

SMA Negeri 1 Purwakarta merupakan sekolah menengah atas yang terletak pada Jalan K.K Singawinata, Kecamatan Purwakarta. Fungsi jalan pada lokasi ini adalah kolektor sekunder dengan tipe jalan 2/2 UD, SMA Negeri 1 Purwakarta dilihat pada Gambar II. 7.



Gambar II. 7 SMA Negeri 1 Purwakarta

b. SMP Negeri 1 Purwakarta

SMP Negeri 1 Purwakarta merupakan sekolah menengah pertama yang terletak pada Jalan K.K Singawinata, Kecamatan Purwakarta. Fungsi jalan pada lokasi ini adalah kolektor sekunder dengan tipe jalan 2/2 UD, SMP Negeri 1 Purwakarta dapat dilihat pada Gambar II. 8.



Gambar II. 8 SMP Negeri 1 Purwakarta

c. SMA PGRI 1 Purwakarta

SMA PGRI 1 Purwakarta merupakan sekolah menengah atas yang terletak pada Jl. LAKS. R. E. Martadinata, Kecamatan Purwakarta, SMA PGRI 1 dapat dilihat pada Gambar II. 9.



Gambar II. 9 SMA PGRI 1 Purwakarta

d. SMK Negeri 2 Purwakarta

SMK Negeri 2 Purwakarta merupakan sekolah menengah kejuruan yang terletak pada Jalan Dewi Sartika, Kecamatan Purwakarta. Fungsi jalan pada lokasi ini adalah Lokal sekunder dengan tipe jalan 2/2 UD, SMK Negeri 2 Purwakarta dapat dilihat pada Gambar II. 10.



Gambar II. 10 SMK Negeri 2 Purwakarta

e. SMP Negeri 3 Purwakarta

SMP Negeri 3 Purwakarta merupakan sekolah menengah pertama yang terletak pada Jalan Dewi Sartika, Kecamatan Purwakarta. Fungsi jalan pada lokasi ini adalah Lokal sekunder dengan tipe jalan 2/2 UD, SMP Negeri 3 Purwakarta dapat dilihat pada Gambar II. 11.



Gambar II. 11 SMP Negeri 3 Purwakarta

f. SMP Negeri 4 Purwakarta

SMP Negeri 4 Purwakarta merupakan sekolah menengah pertama yang terletak pada Jalan Jend. Ahmad Yani No.41, Nagri Kaler, Purwakarta. Fungsi jalan pada lokasi ini adalah lokal primer dengan tipe jalan 2/2 UD, SMP Negeri 4 Purwakarta dapat dilihat pada Gambar II. 12.



Gambar II. 12 SMP Negeri 4 Purwakarta

g. SMA Negeri 3 Puwakarta

SMA Negeri 3 Purwakarta merupakan sekolah menengah atas yang terletak pada Jalan Letkol Abdul Kadir, Kecamatan Purwakarta. Fungsi jalan pada lokasi ini adalah lokal sekunder dengan tipe jalan 2/2 UD, SMA Negeri 3 Purwakarta dapat dilihat pada Gambar II. 13.



Gambar II. 13 SMA Negeri 3 Puwakarta

h. SMP Negeri 7 Purwakarta

SMP Negeri 7 Purwakarta merupakan sekolah menengah pertama yang terletak pada Jalan Veteran, Kecamatan Purwakarta. Fungsi jalan pada lokasi ini adalah arteri primer dengan tipe jalan 2/2 UD, SMP Negeri 7 Purwakarta dapat dilihat pada Gambar II. 14.



Gambar II. 14 SMP Negeri 7 Purwakarta

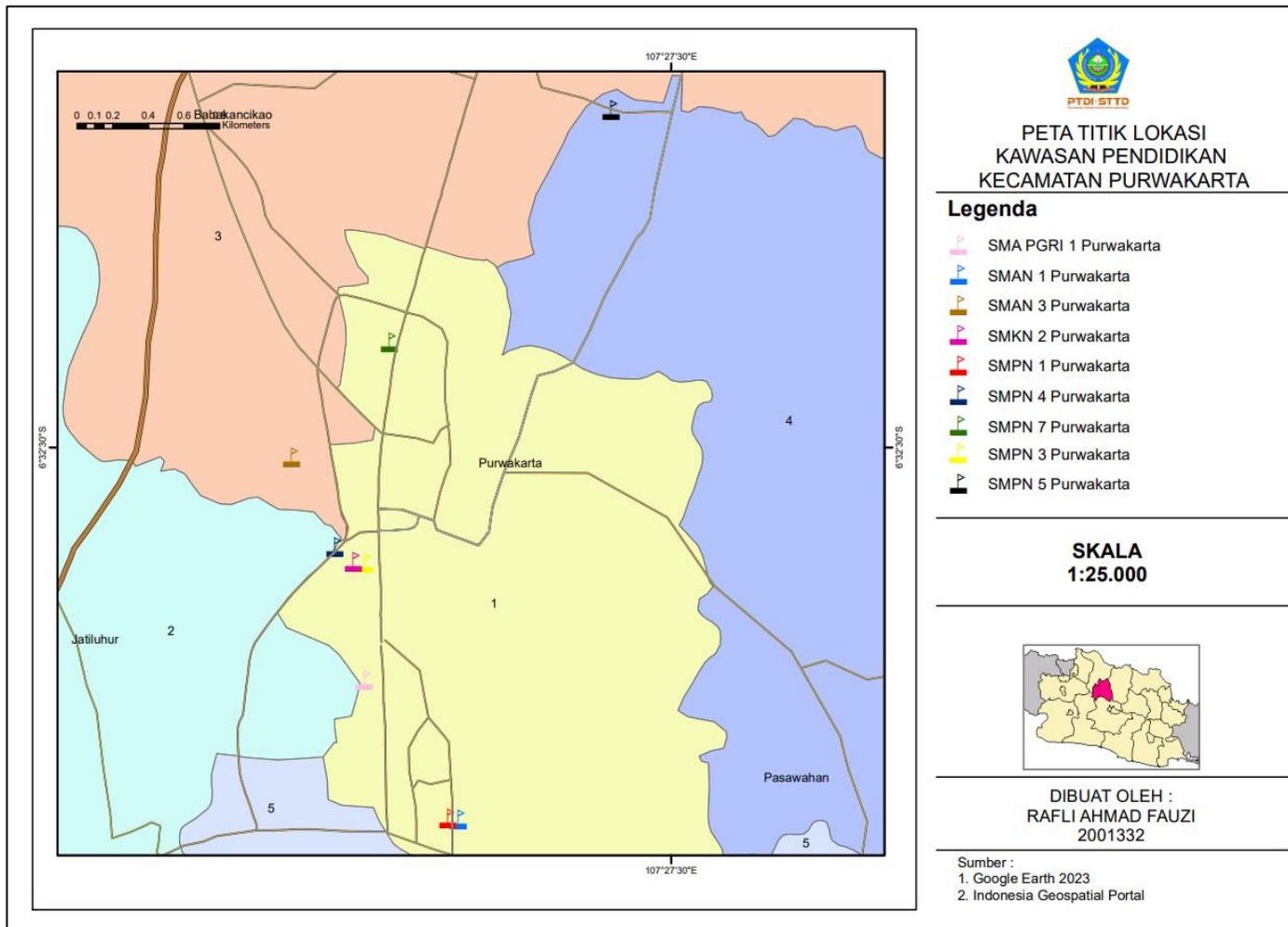
i. SMP Negeri 5 Purwakarta

SMP Negeri 5 Purwakarta merupakan sekolah menengah pertama yang terletak pada Jalan SMP 5 Purwakarta, Kecamatan Purwakarta. Fungsi jalan pada lokasi ini adalah lokal sekunder dengan tipe jalan 2/2 UD, SMP Negeri 5 Purwakarta dapat dilihat pada Gambar II. 15.



Gambar II. 15 SMP Negeri 5 Purwakarta

Peta titik lokasi sekolah yang akan dikaji dapat dilihat pada Gambar II. 16.



Gambar II. 16 Peta Titik Lokasi Sekolah Kajian