

BAB II

GAMBARAN UMUM

2.1 Jaringan Transportasi

Di Kabupaten Karanganyar terdapat 409 ruas, namun untuk jalan yang distudi sebanyak 66 ruas terdiri dari 3 jalan arteri, 43 jalan kolektor, 13 jalan lokal, dan 7 jalan Lingkungan. Total panjang jalan di wilayah Kabupaten Karanganyar mencapai 1.046,51 km yang tersebar di 17 Kecamatan. Pada tahun 2022 Kabupaten Karanganyar memiliki kondisi jalan yang baik sepanjang 536,55 km, kondisi sedang sepanjang 303,21 km, kondisi rusak sedang sepanjang 140,2 km, serta kondisi rusak berat sepanjang 66,55 km. Dari keseluruhan ruas jalan tersebut rata-rata masih dalam kondisi baik, namun ada beberapa jalan yang kondisinya kurang baik. Tipe perkerasan jalan di Kabupaten Karanganyar yaitu berupa aspal, sedangkan untuk tipe jaringan di Kabupaten Karanganyar adalah radial. Karakteristik jaringan jalan radial di Kabupaten Karanganyar sudah sesuai karena pola perjalanan masyarakat yang terpencar sehingga aksesibilitasnya tinggi.

Tabel II. 1 Panjang Jalan Kabupaten Karanganyar menurut Jenis Perkerasan

Jenis Permukaan	Panjang Jalan (Km)
Aspal	805,38
Beton	173,08
Kerikil	61,92
Tanah	6,14
Jumlah	1046,5

Sumber: Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Karanganyar, 2022

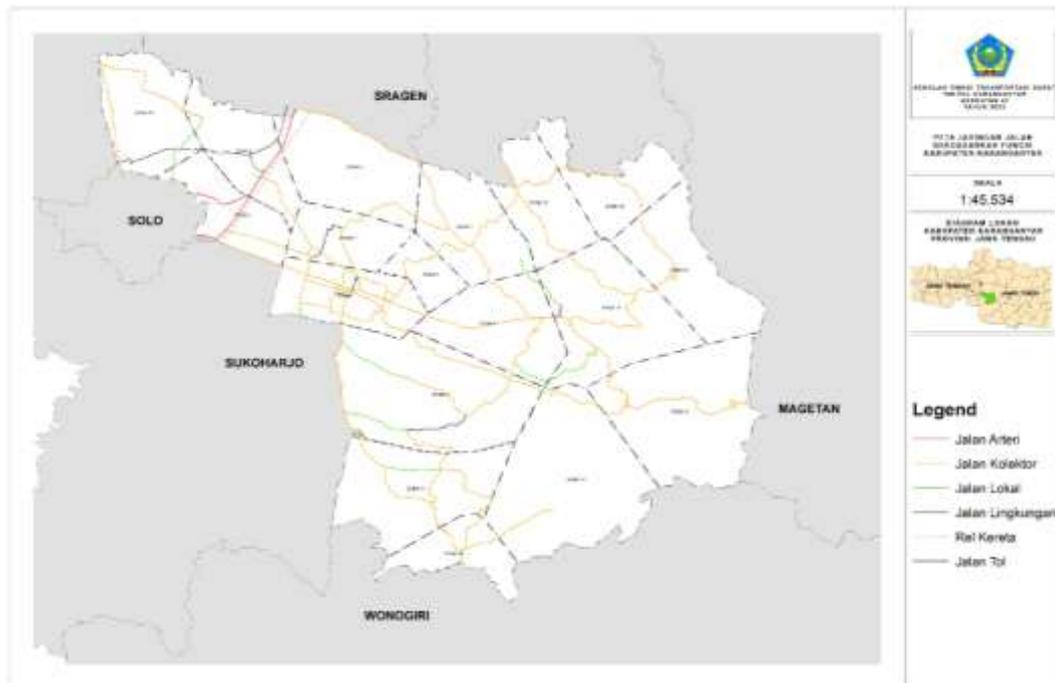
Tabel II. 2 Panjang Jalan Kabupaten Karanganyar menurut Kondisi Jalan

Kondisi Jalan	Panjang Jalan (Km)
Baik	536,55
Sedang	303,21

Kondisi Jalan	Panjang Jalan (Km)
Rusak Ringan	140,2
Rusak Berat	66,55
Jumlah	1046,5

Sumber: Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Karanganyar, 2022

Berikut adalah peta jaringan jalan berdasarkan fungsi di Kabupaten Karanganyar:



Sumber: TIM PKL Kabupaten Karanganyar

Gambar II. 1 Peta Jaringan Jalan Berdasarkan Fungsi di Kabupaten Karanganyar

2.2 Kondisi Wilayah

Kabupaten Karanganyar merupakan salah satu kabupaten yang terletak di Provinsi Jawa Tengah. Kabupaten Karanganyar terletak antara 110° 40" - 110° 70" Bujur Timur dan 7° 28" - 7° 46" Lintang Selatan. Berdasarkan letak geografisnya, Kabupaten Karanganyar memiliki batas-batas wilayah sebagai berikut:

- a. Sebelah Utara: Kabupaten Sragen
- b. Sebelah Timur: Kabupaten Magetan

wilayah untuk setiap kecamatan di Kabupaten Karanganyar dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel II. 3 Luas Wilayah dan Kepadatan Penduduk di Kabupaten Karanganyar

No	Kecamatan	Luas Wilayah (Km²)	Jumlah Penduduk 2022 (Jiwa)	Kepadatan (Jiwa/Km²)
1	Jatipuro	34,37	34.799	1.012,48
2	Jatiyoso	67,16	39.981	595,31
3	Jumapolo	55,67	43.189	775,80
4	Jumantono	53,55	50.289	939,10
5	Matesih	26,27	45.197	1.720,48
6	Tawangmangu	70,03	47.591	679,58
7	Ngargoyoso	65,34	37.472	573,49
8	Karangpandan	34,11	44.265	1.297,71
9	Karanganyar	43,03	86.402	2.007,95
10	Tasikmadu	27,6	66.434	2.407,03
11	Jaten	25,55	84.761	3.317,46
12	Gondangrejo	56,8	89.443	1.574,70
13	Kebakkramat	36,46	65.071	1.784,72
14	Mojogedang	53,31	71.238	1.336,30
15	Kerjo	46,82	38.300	818,03
16	Jenawi	56,08	27.668	493,37
17	Colomadu	15,64	75.542	4.830,05
Total		767,79	947.642	26.163,56

Sumber: Kabupaten Karanganyar Dalam Angka 2023

Jumlah Penduduk di Kabupaten Karanganyar pada tahun 2022 sebanyak 947.642 jiwa (Badan Pusat Statistika Kabupaten Karanganyar 2022). Kecamatan dengan penduduk terbanyak adalah Kecamatan Gondangrejo, yaitu 89.443 jiwa, sedangkan kecamatan dengan jumlah penduduk paling sedikit adalah kecamatan Jenawi, yaitu 27.668 jiwa.

2.3 Jaringan Trayek

Kabupaten Karanganyar memiliki 12 terminal yakni dengan karakteristik terminal tipe B sejumlah 2 terminal dan tipe C sejumlah 10 terminal (Dinas Perhubungan Karanganyar 2023).

Tabel II. 4 Daftar Terminal di Kabupaten Karanganyar

No	Nama	Lokasi	Tipe
1	Terminal Tegalgede	Jl. Lawu, Bejen, Kec. Karanganyar	B
2	Terminal Tawangmangu	Jl. Raya Tawangmangu, Nano, Tawangmangu, Kec. Tawangmangu, Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah	B
3	Terminal Matesih	Jl. TP. Joko Songo, Karanganyar	C
4	Terminal Palur	Jl. Raya Terminal Palur	C
5	Terminal Ngargoyoso	Jl. Raya Kemuning	C
6	Terminal Jungke	Jl. Kapten Mulyadi, Karanganyar	C
7	Terminal Jumapolo	Jl. Raya Jumapolo, Karanganyar	C
8	Terminal Gondangrejo	Jl. Solo - Purwodadi	C
9	Terminal Jatipuro	Jl. Raya Jatipuro - Jatiyoso, Karanganyar	C
10	Terminal Karangpandan	Jl. Lawu, Karangpandan	C
11	Terminal Jenawi	Jl. Sragen - Balong, Balong, Jenawi, Karanganyar	C
12	Terminal Jambangan	Jl. Mojogedang - Jambangan, Pereng, Mojogedang	C

Sumber: Dinas Perhubungan Kabupaten Karanganyar, 2023

2.4 Trayek Angkutan Umum

Kabupaten Karanganyar memiliki 16 jaringan trayek angkutan umum perkotaan dan 5 jaringan trayek angkutan umum pedesaan. Trayek yang masih aktif sampai saat ini adalah trayek A, B, G, N, Pedesaan 17, Pedesaan 18, Pedesaan 19, Pedesaan 20, dan Pedesaan 21.

Tabel II. 5 Trayek Angkutan Umum Perkotaan dan Pedesaan di Kabupaten Karanganyar

No	Kode Trayek	Rute Trayek
1	Jalur A	Bejen-Papahan-Palur
2	Jalur B	Bejen-Jongke-Tasikmadu-Kebakramat
3	Jalur C	Bejen-Jongke-Badran Baru-Tasikmadu-Nglarangan-Kebakramat-Palur
4	Jalur D	Bejen-Jongke-Pegadaian-RSU Jeglong-Beji-Kalijirak-Gunung Watu-Mojoroto-Mojogedang-Sambirejo-Karangpandan
5	Jalur E	Jongke-Pegadaian-Bejen-Ngrawoh-Nongo-Gantiwarno-Klangon-Jloko-Matesih
6	Jalur F	Jongke-Pegadaian-Siwaluh-Songglong-Gembong-Sambirejo-Jumantono-Sringin-Matesih
7	Jalur G	Karangpandan-Gerdu-Giribangun-Matesih-Plaosan
8	Jalur G2	Matesih-Plaosan
9	Jalur H	Jambangan-Mojogedang-Lapangan Pojok Kidul-Wonolopo-Pasar Nglano-Bandarbaru-Jongke
10	Jalur I	Pertigaan Ursulin-Perum Baturan-Perum Griya Nusa Indah-Soto Sawah-Colomadu-Ngasem-Kartasura
11	Jalur J	Jambangan-Kedungjeruk-Buntar-Pasar Keling-Nangsri-Congkromo-Palur
12	Jalur K	Karangpandan-Gondangmanis-Jambangan-Mangur-Alastuwo-Kaling-Palur

No	Kode Trayek	Rute Trayek
13	Jalur L	Jongke-Jengglong-Dawan-Gaum-Bejen-Popongan-Delingan-Ngepos-SDN 1 Bangsri-SMAN Karangpandan
14	Jalur N	Karangpandan-Jikut-Pandanom-Dukuh
15	Jalur P	Jumapolo-Bakalan-Duyung-Kebak-Ngunu-Jumantono-Blorong-Sringin-Kurukan-Bolong-Jungke
16	Jalur Q	Gondangrejo-Ngangkruk-Pasar Legi-Surakarta
17	Pedesaan 17	Karanganyar-Terminal Tegalgede-Terminal Bejen-Jumapolo-Jatipuro
18	Pedesaan 18	Karangpandan-Kemuning-Ngargoyoso-Batujamus-Kerjo
19	Pedesaan 19	Karanganyar-Tungul-Matesih-Karanglo-Tawangmangu
20	Pedesaan 20	Karanganyar-Mojogedang-Batu Jamus-Kerjo-Sambirejo
21	Pedesaan 21	Jenawi-Sambirejo-Sragen

Sumber: Dinas Perhubungan Kabupaten Karanganyar, 2023

2.5 Kondisi Wilayah Kajian

1. Kondisi Pendidikan

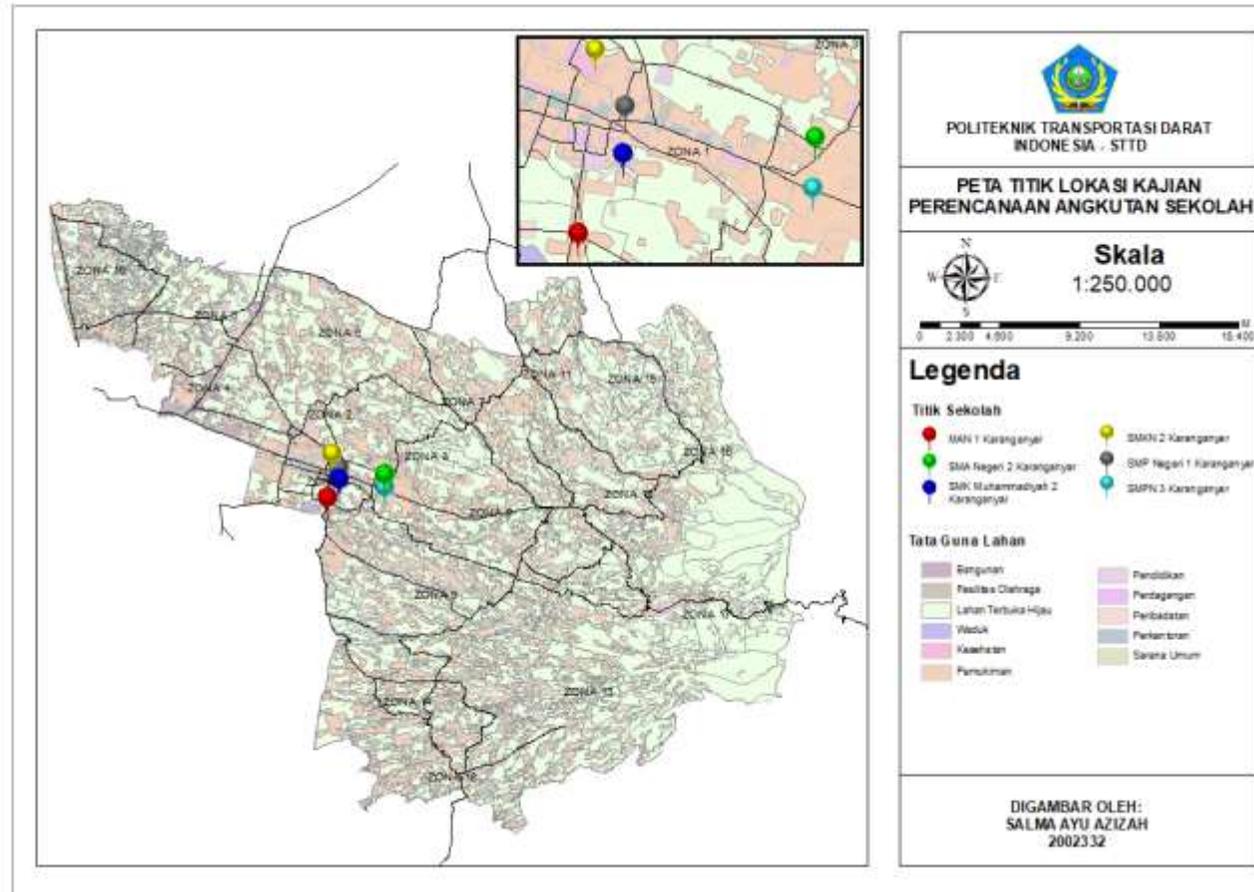
Pendidikan merupakan aspek penting guna mencetak sumberdaya manusia yang handal dan berkualitas. Sumber daya manusia yang handal dan berkualitas akan sangat berguna bagi pembangunan suatu daerah. Kabupaten Karanganyar memiliki Kawasan Pendidikan yang terletak di Kecamatan Karanganyar. Pada Kawasan ini diambil beberapa sekolah yang akan dijadikan sampel penelitian. Studi ini akan menganalisis rute yang melayani 6 sekolah. Berikut merupakan jumlah siswa pada masing-masing sekolah:

Tabel II. 6 Data Sekolah Kajian dan Jumlah Pelajar
di Kabupaten Karanganyar

NO	NAMA SEKOLAH	ALAMAT	TOTAL (Orang)
1	SMA NEGERI 2 KARANGANYAR	Jl. Ronggowarsito, Bejen, Kec. Karanganyar, Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah 57716	1064
2	SMK NEGERI 2 KARANGANYAR	Jl. Yos Sudarso, Jengglong, Bejen, Kec. Karanganyar, Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah 57716	1372
3	MAN NEGERI 1 KARANGANYAR	Jl. Ngalian No. 4, Tegalgede, Kec. Karanganyar, Kab. Karanganyar	1302
4	SMK MUHAMMADIYAH 2 KARANGANYAR	Jl. Monginsidi, Manggeh, Tegalgede, Kec. Karanganyar, Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah 57714	1448
5	SMP NEGERI 1 KARANGANYAR	Jl. Ir. Juanda No.18, Beji, Bejen, Kec. Karanganyar, Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah 57716	932
6	SMP NEGERI 3 KARANGANYAR	Jl Lawu Harjosari, Popongan, Kec. Karanganyar, Kab. Karanganyar	858

Sumber: Hasil inventarisasi, 2023

2. Lokasi Sekolah Kajian Penelitian Kabupaten Karanganyar



Sumber: Hasil Analisis, 2023

Gambar II. 3 Peta Titik Sekolah Kajian Penelitian

Lokasi sekolah sebagai kajian penelitian ini berada pada Kawasan Pendidikan di Kabupaten Karanganyar, tepatnya di Kecamatan Karanganyar dapat dilihat pada **Gambar II. 3** halaman 12. Pada Kawasan Pendidikan ini terdapat beberapa sekolah yang terdiri dari Sekolah Menengah Pertama (SMP), Sekolah Menengah Atas (SMA), dan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK). Pada Kawasan yang menjadi wilayah kajian perencanaan angkutan sekolah ini tidak terdapat pelayanan angkutan umum, yang menyebabkan siswa menggunakan kendaraan pribadi sebagai sarana menuju ke sekolah. Untuk jam pembelajaran pelajar di Kabupaten Karanganyar dimulai pukul 07.00-15.00.