

## **BAB II**

### **GAMBARAN UMUM**

#### **2.1. Kondisi Transportasi**

Kota Madiun terletak di Provinsi Jawa Timur yang dalam kondisi transportasi terdapat beberapa tipe jalan dari segi status serta fungsi jalan dan dilayani oleh beberapa angkutan umum dalam trayek diantaranya adalah Angkutan Antar Kota Antar Provinsi (AKAP), Angkutan Antar Kota Dalam Provinsi (AKDP), dan Angkutan Sekolah Gratis (ASG). Sedangkan untuk angkutan umum tidak dalam trayek meliputi travel, angkutan pariwisata, dan angkutan sewa. Adapun untuk angkutan paratransit diantaranya ojek dan becak. Berikut merupakan penjelasan dari sarana dan prasarana transportasi yang ada di Kota Madiun (Tim PKL Kota Madiun, 2024).

#### **2.2. Jaringan Jalan**

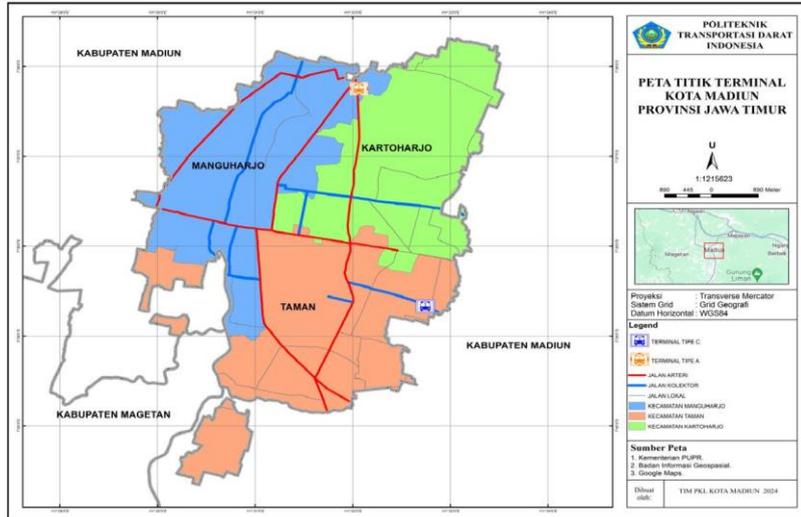
Kota Madiun terletak di provinsi Jawa Timur. Kota Madiun Tahun 2023, Kota Madiun memiliki keseluruhan panjang jalan sebesar 449,635 km, dimana jaringan jalan menurut status terdiri dari jalan nasional dengan panjang 16,540 km, dan jalan kota dengan panjang 433,485 Km (Tim PKL Kota Madiun, 2024).

Karakteristik pergerakan lalu lintas dan volume lalu lintas dapat dilihat dari tingkat perpindahan kendaraan. Pergerakan lalu lintas di Kota Madiun didominasi oleh pergerakan kendaraan yang berinteraksi dengan CBD Kota Madiun. Jam puncak pagi terjadi ketika memasuki jam masuk kantor dan sekolah yaitu pukul 06.30 – 07.30 (Tim PKL Kota Madiun, 2024).

#### **2.3. Terminal**

Saat ini terdapat 2 terminal di Kota Madiun dan masing - masing terletak di kawasan yang berbeda. Kedua terminal tersebut adalah Terminal Purbaya Tipe A dan Terminal Manisrejo Tipe C. Lokasi terminal yang ada di Kota Madiun terletak di (Tim PKL Kota Madiun, 2024):

- a. Terminal Purbaya Tipe A, terletak di Jalan Basuki Rahmad
- b. Terminal Pagaden Tipe C, terletak di Jalan Klp Sari

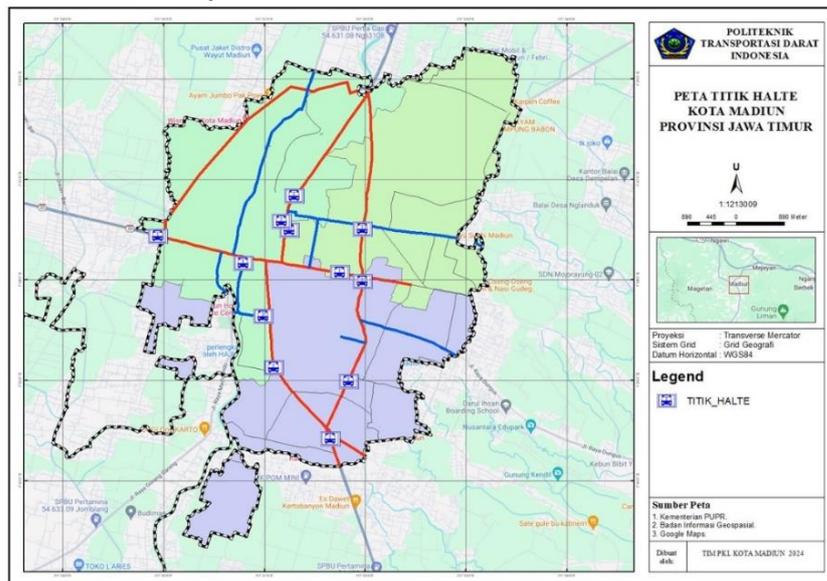


Sumber: Laporan umum PKL Kota Madiun 2024

**Gambar II. 1** Peta Lokasi Terminal Kota Madiun

#### 2.4. Halte

Halte adalah tempat pemberhentian kendaraan umum untuk menaikkan dan menurunkan penumpang yang berdasarkan pada (UU RI NO 22, 2009) tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan Pasal 1 Ayat 14. Kota Madiun memiliki 12 halte berikut Peta Titik Halte Kota Madiun (Tim PKL Kota Madiun, 2024).



**Gambar II. 2** Titik Lokasi Halte Kota Madiun

## 2.5. Angkutan Umum

Berikut ini adalah jumlah trayek, armada, dan perusahaan pada angkutan umum dalam trayek yang berada di Kota Madiun, yaitu:

**Tabel II. 1** Angkutan Dalam Trayek Kota Madiun

<b>Jenis Pelayanan</b>	<b>Jumlah Trayek</b>	<b>Jumlah Armada</b>	<b>Kepengusahaan</b>
AKAP	25	335	Swasta
AKDP	11	116	Swasta
Angkot	4	-	-
Angkutan Sekolah	11	25	Swasta dan Pemerintah

*Sumber: Laporan umum PKL Kota Madiun 2024*

### 1. Angkutan Kota Antar Provinsi

Antar Kota Antar Provinsi (AKAP) adalah angkutan dari satu kota ke kota lain yang melintasi daerah kota/kota yang melalui lebih dari satu daerah provinsi dengan menggunakan mobil bus umum. Jumlah PO yang berada di Kota Madiun yaitu berjumlah 21 PO BUS dengan jumlah armada 335 armada (Tim PKL Kota Madiun, 2024).

### 2. Angkutan Kota Dalam Provinsi

Angkutan AKDP (Antar Kota Dalam Provinsi) adalah angkutan dari satu kota ke kota lain yang melalui antar daerah kota/kota dalam satu daerah provinsi dengan menggunakan mobil bus umum yang terikat dalam trayek (Peraturan Menteri Perhubungan No. 98, 2013). Berdasarkan penjelasan di atas, maka Angkutan AKDP ini merupakan kendaraan yang melayani rute perjalanan dari dalam Kota Madiun menuju luar Kota Madiun tetapi dalam lingkup Provinsi Jawa Timur.

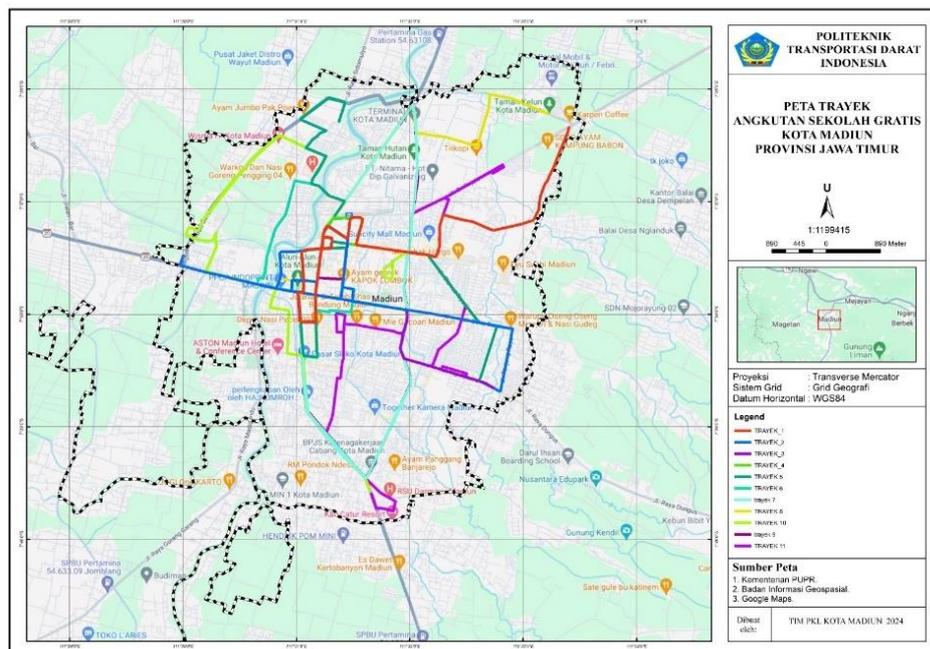
### 3. Angkutan Perkotaan

Angkutan Perkotaan adalah Angkutan dari satu tempat ke tempat lain dalam satu kawasan perkotaan dengan menggunakan

mobil bus umum atau mobil penumpang umum yang terikat dalam trayek (Peraturan Menteri Perhubungan No.98, 2013) Angkutan Perkotaan di Kota Madiun memiliki 13 trayek. Namun kondisi eksistingnya hanya 4 trayek yang beroperasi (Tim PKL Kota Madiun, 2024).

#### 4. Angkutan Sekolah

Angkutan Sekolah adalah angkutan dari satu tempat ke tempat lain dalam satu daerah kabupaten yang tidak bersinggungan dengan trayek angkutan perkotaan (Peraturan Menteri Perhubungan No.98, 2013). Sesuai dengan (Peraturan Walikota Madiun No 19, 2021) tentang Penyelenggaraan Angkutan Sekolah Gratis, Kota Madiun memiliki sebelas trayek angkutan sekolah gratis.



Sumber: Laporan umum PKL Kota Madiun 2024

**Gambar II. 3** Peta Jaringan Trayek ASG Kota Madiun

## 2.6. Kondisi Wilayah Kajian

### 2.6.1. Kondisi Administrasi

Kota Madiun dengan luas wilayah sekitar 33,23 km<sup>2</sup> di wilayah Provinsi Jawa Timur. Kota Madiun memiliki wilayah administrasi sebagai berikut (BPS Kota Madiun, 2023):

Sebelah Utara : Kecamatan Madiun;

Sebelah Selatan : Kecamatan Geger;

Sebelah Barat : Kecamatan Jiwan;

Sebelah Timur : Kecamatan Wungu;

Jumlah penduduk Kota Madiun tahun 2024 yaitu 202.544 jiwa. Terdiri dari 99.319 jiwa laki-laki dan 103.225 jiwa perempuan dengan kepadatan penduduk sebesar 6.095 jiwa/km<sup>2</sup>. Berikut tabel perinci jumlah penduduk, luas wilayah, serta kepadatan penduduk di Kota Madiun (BPS Kota Madiun, 2023).

**Tabel II. 2** Jumlah Penduduk dan Luas Wilayah Kota Madiun tahun 2024

No	Kecamatan	Jumlah Penduduk	Luas Wilayah (Km <sup>2</sup> )	Kepadatan Penduduk (Jiwa/Km <sup>2</sup> )
1	Manguharjo	60.359	10,03	6.012
2	Taman	86.149	12,46	6.914
3	Kartoharjo	56.036	10,73	5.222
	<b>Total</b>	<b>202.544</b>	<b>33,23</b>	<b>6.095</b>

Sumber: BPS Kota Madiun, 2024

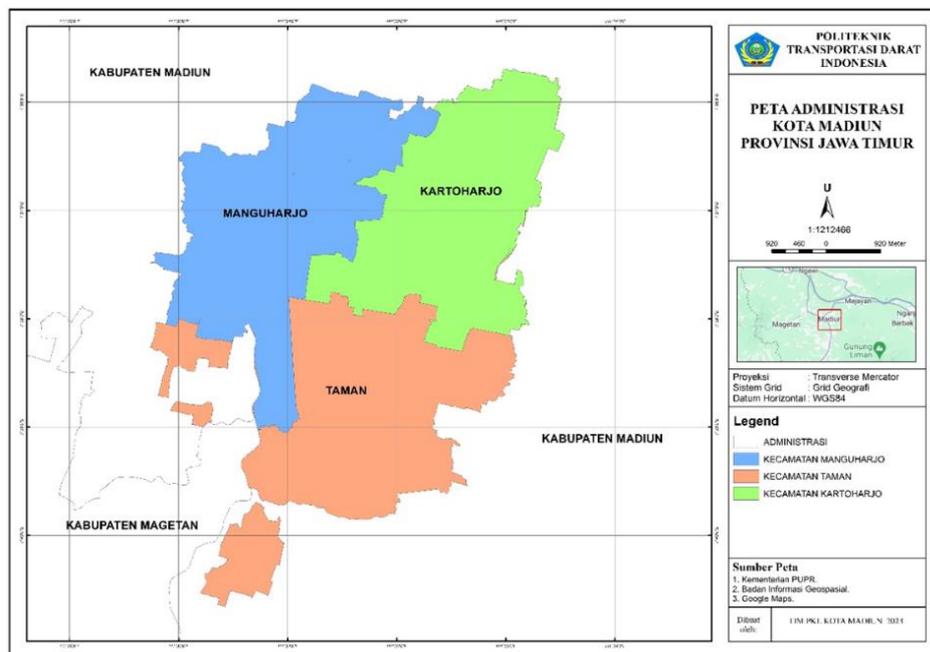
Luas Kota Madiun yang tergolong kecil dibandingkan dengan wilayah kota/kabupaten di Jawa Timur. Kota Madiun terbagi menjadi 3 Kecamatan dan 27 Kelurahan. Luasan dan jumlah kelurahan untuk setiap kecamatan yang terlingkup dalam wilayah Kota Madiun dapat dilihat pada table di bawah (BPS Kota Madiun, 2023):

**Tabel II. 3** Luas Wilayah Kota Madiun

No	Kecamatan	Luas Wilayah (km <sup>2</sup> )	Jumlah kelurahan
1	Manguharjo	10,03	9
2	Taman	12,46	9
3	Kartoharjo	10,73	9
<b>JUMLAH</b>		<b>33,23</b>	<b>27</b>

Sumber: BPS Kota Madiun, 2024

Dari 3 kecamatan yang ada, terdapat satu kecamatan yang mempunyai wilayah terluas, yaitu Kecamatan Taman merupakan kecamatan terluas dengan luas wilayah seluas 12,46 km<sup>2</sup>. Untuk peta administrasi wilayah Kota Madiun dapat dilihat pada gambar berikut ini.



Sumber: BPS Kota Madiun, 2024

**Gambar II. 4** Peta Adminstrasi Kota Madiun

### 2.6.2. Kondisi Demografi

Penduduk Kota Madiun berdasarkan hasil dari Sensus Penduduk pada tahun 2023 sebanyak 202.544 jiwa yang terdiri dari 99.319 jiwa penduduk laki-laki dan 103.255 jiwa penduduk perempuan. Dimana jumlah penduduk tertinggi dan terpadat di Kota Madiun terdapat di Kecamatan taman yaitu 86.149 jiwa dan 6.914 jiwa/km<sup>2</sup> (BPS Kota Madiun, 2023).

**Tabel II. 4** Kepadatan Penduduk Kota Madiun

No	Kecamatan	Kepadatan Penduduk (Jiwa/km <sup>2</sup> )	Persentase Penduduk (%)
1	Manguharjo	6.012	29,80
2	Taman	6.914	42,53
3	kartoharjo	5.222	27,67

*Sumber: Badan Pusat Statistik Kota Madiun, 2024*

### 2.6.3. Kondisi Angkutan Sekolah Gratis *Eksisting*

Di wilayah Kota Madiun terdapat 11 trayek angkutan sekolah gratis. berdasarkan (Peraturan Walikota Madiun No 19, 2021) tentang penyelenggaraan angkutan sekolah gratis di kota madiun sarana angkutan sekolah gratis itu harus di sediakan oleh dinas perhubungan melalui pengadaan armada maupun kerjasama dengan operator.

#### 1. Trayek 1

Trayek 1 merupakan trayek yang memiliki panjang trayek 9 km. Trayek ini memiliki rute yang merupakan trayek dengan pola perjalanan linear (PP) yang memiliki titik awal di BOK Malang dan tujuan akhir Alun Alun Madiun. Sarana yang digunakan yaitu minibus dengan kapasitas penumpang 18. Berikut merupakan inventarisasi dan visualisasi untuk angkutan sekolah Trayek 1 (Tim PKL Kota Madiun, 2024).

**Tabel II. 5** Inventarisasi Trayek 1 ASG

	Tim PKL Kota Madiun Bidang Angkutan Umum	
Data Inventarisasi Angkutan Sekolah Gratis		
Nama Trayek	: Trayek 1 (AE 7271 AP)	
Tipe Kendaraan	: Minibus (HYNO WU 342 ELF)	
Kapasitas	: 18 orang	
Kepemilikan	: Pemerintah	
Umur Kendaraan	: 5 Tahun	
Prosedur Keberangkatan	: Tidak Berjadwal	
Tarif	: RP -	
Pemberi Izin	: Dinas Pehubungan Kota Madiun	
Rute Angkutan	: BOK Malang - Alun-Alun	
Panjang Rute Berangkat	: 9 Km	
Panjang Rute Pulang 1	: 9 Km	
Panjang rute pulang 2	: 7,8 km	
RIT	: 1,5 Rit	

sumber: Laporan Umum PKL Kota Madiun tahun 2024



Sumber: Laporan Umum PKL Kota Madiun tahun 2024

**Gambar II. 5** Visualisasi ASG Trayek 1

## 2. Trayek 3

Trayek 3 merupakan trayek yang memiliki panjang trayek 8,6 km. Trayek ini memiliki rute yang merupakan trayek yang memiliki titik awal di Terminal Manisrejo dan tujuan akhir Alun-Alun Madiun. Sarana yang digunakan yaitu bus sedang dengan kapasitas

penumpang 25. Berikut merupakan inventarisasi dan visualisasi untuk angkutan sekolah Trayek 3 (Tim PKL Kota Madiun, 2024).

**Tabel II. 6** Inventarisasi Trayek 3 ASG

	<p>Tim PKL Kota Madiun Bidang Angkutan Umum</p>	
<p align="center"><b>Data Inventarisasi Angkutan Sekolah Gratis</b></p>		
<p>Nama Trayek</p>	<p>: Trayek 3 ( AE 7034 BP )</p>	
<p>Tipe Kendaraan</p>	<p>: Bus Sedang ( ISUZU NQR71 EC E21)</p>	
<p>Kapasitas</p>	<p>: 25 orang</p>	
<p>Kepemilikan</p>	<p>: Pemerintah</p>	
<p>Umur Kendaraan</p>	<p>: 6 Tahun</p>	
<p>Prosedur Keberangkatan</p>	<p>: Tidak Berjadwal</p>	
<p>Tarif</p>	<p>: RP -</p>	
<p>Pemberi Izin</p>	<p>: Dinas Perhubungan Kota Madiun</p>	
<p>Rute Angkutan</p>	<p>: Terminal Manisrejo - Alun Alun</p>	
<p>Panjang Rute Berangkat</p>	<p>: 8,6 Km</p>	
<p>Panjang Rute Pulang 1</p>	<p>: 8,6 Km</p>	
<p>Panjang Rute Pulang 2</p>	<p>: 7,4 Km</p>	
<p>RIT</p>	<p>: 1,5 Rit</p>	

Sumber: Laporan Umum PKL Kota Madiun tahun 2024



Sumber: Laporan Umum PKL Kota Madiun tahun 2024

**Gambar II. 6** Visualisasi ASG Trayek 3

### 3. Trayek 7

Trayek 7 merupakan trayek terpanjang dengan panjang trayek 18,7 km. Trayek ini memiliki rute yang merupakan titik awal di Terminal Purbaya dan tujuan akhir di Jalan Musi. Berikut inventarisasi

dan visualisasi untuk angkutan sekolah Trayek 7 (Tim PKL Kota Madiun, 2024).

**Tabel II. 7** Inventarisasi Trayek 7 ASG

	<p>Tim PKL Kota Madiun Bidang Angkutan Umum</p>	
<p align="center"><b>Data Inventarisasi Angkutan Sekolah Gratis</b></p>		
<p>Nama Trayek : Trayek 7 ( AE 7032 )</p>		
<p>Tipe Kendaraan : Bus Sedang ( ISUZU NQR71 EC E21)</p>		
<p>Kapasitas : 25 Orang</p>		
<p>Kepemilikan : Pemerintah</p>		
<p>Umur Kendaraan : 6 Tahun</p>		
<p>Prosedur Keberangkatan : Tidak Berjadwal</p>		
<p>Tarif : RP -</p>		
<p>Pemberi Izin : Dinas Perhubungan Kota Madiun</p>		
<p>Rute Angkutan : Terminal Purbaya – Jalan Musi</p>		
<p>Panjang Rute Berangkat : 18,7 Km</p>		
<p>Panjang Rute Pulang 1 : 18,7 Km</p>		
<p>Panjang Rute Pulang 2 : 16 Km</p>		
<p>RIT : 1,5 Rit</p>		

Sumber: Laporan Umum PKL Kota Madiun tahun 2024



Sumber: Laporan Umum PKL Kota Madiun tahun 2024

**Gambar II. 7** Visualisasi ASG Trayek 7

#### 4. Trayek 8

Trayek 8 merupakan trayek yang memiliki panjang trayek 11,4 km. Trayek ini memiliki titik awal di Kelun dan tujuan akhir Jalan Ahmad Yani. Berikut merupakan data inventarisasi dan visualisasi untuk angkutan sekolah Trayek 8 (Tim PKL Kota Madiun, 2024).

**Tabel II. 8** Inventarisasi Trayek 8 ASG

	Tim PKL Kota Madiun Bidang Angkutan Umum	
<b>Data Inventarisasi Angkutan Sekolah Gratis</b>		
Nama Trayek	: Trayek 8 (AE 7284)	
Tipe Kendaraan	: Bus Sedang (MITSUBISHI DS FE 71)	
Kapasitas	: 18 Orang	
Kepemilikan	: Pemerintah	
Umur Kendaraan	: 4 Tahun	
Prosedur Keberangkatan	: Tidak Berjadwal	
Tarif	: RP -	
Pemberi Izin	: Dinas Perhubungan Kota Madiun	
Rute Angkutan	: Kelun - Jalan Ahmad Yani	
Panjang Rute Berangkat	: 11,4 Km	
Panjang Rute Pulang 1	: 11,6 km	
Panjang Rute Pulang 2	: 11,6 Km	
RIT	: 1,5 Rit	

Sumber: Laporan Umum PKL Kota Madiun tahun 2024



Sumber: Laporan Umum PKL Kota Madiun tahun 2024

**Gambar II. 8** Visualisasi ASG Trayek 8

5. Trayek 9

Trayek 9 merupakan trayek yang memiliki panjang trayek 12,5 km. Trayek ini memiliki titik awal di Tean dan tujuan akhir Jalan H Agus Salim. Berikut merupakan Inventarisasi dan visualisasi untuk angkutan sekolah Trayek 9 (Tim PKL Kota Madiun, 2024).

**Tabel II. 9** Inventarisasi Trayek 9 ASG

	Tim PKL Kota Madiun Bidang Angkutan Umum	
<b>Data Inventarisasi Angkutan Sekolah Gratis</b>		
Nama Trayek	: Trayek 9 (AE 7033)	
Tipe Kendaraan	: Bus Sedang (ISUZU NQR 71 EC E21)	
Kapasitas	: 25 orang	
Kepemilikan	: Pemerintah	
Umur Kendaraan	: 6 Tahun	
Prosedur Keberangkatan	: Tidak Berjadwal	
Tarif	: RP -	
Pemberi Izin	: Dinas Perhubungan Kota Madiun	
Rute Angkutan	: Tean - Jalan H Agus Salim	
Panjang Rute Berangkat	: 12,5 Km	
Panjang Rute Pulang 1	: 16,1 Km	
Panjang Rute pulang 2	: 16,1 Km	
RIT	: 1,5 Rit	

Sumber: Laporan Umum PKL Kota Madiun tahun 2024



Sumber: Laporan Umum PKL Kota Madiun tahun 2024

**Gambar II. 9** Visualisasi ASG Trayek 9