

BAB II

GAMBARAN UMUM

2.1 Kondisi Wilayah Kajian

Lokasi kedua simpang yang akan dikaji berada pada ruas Jalan Ahmad Yani merupakan akses penghubung Kota Parepare dan Kabupaten Sidenreng Rappang. Berdasarkan survei inventarisasi, terdapat 12 simpang dengan 9 simpang bersinyal, 2 simpang tidak bersinyal, dan 1 simpang prioritas.

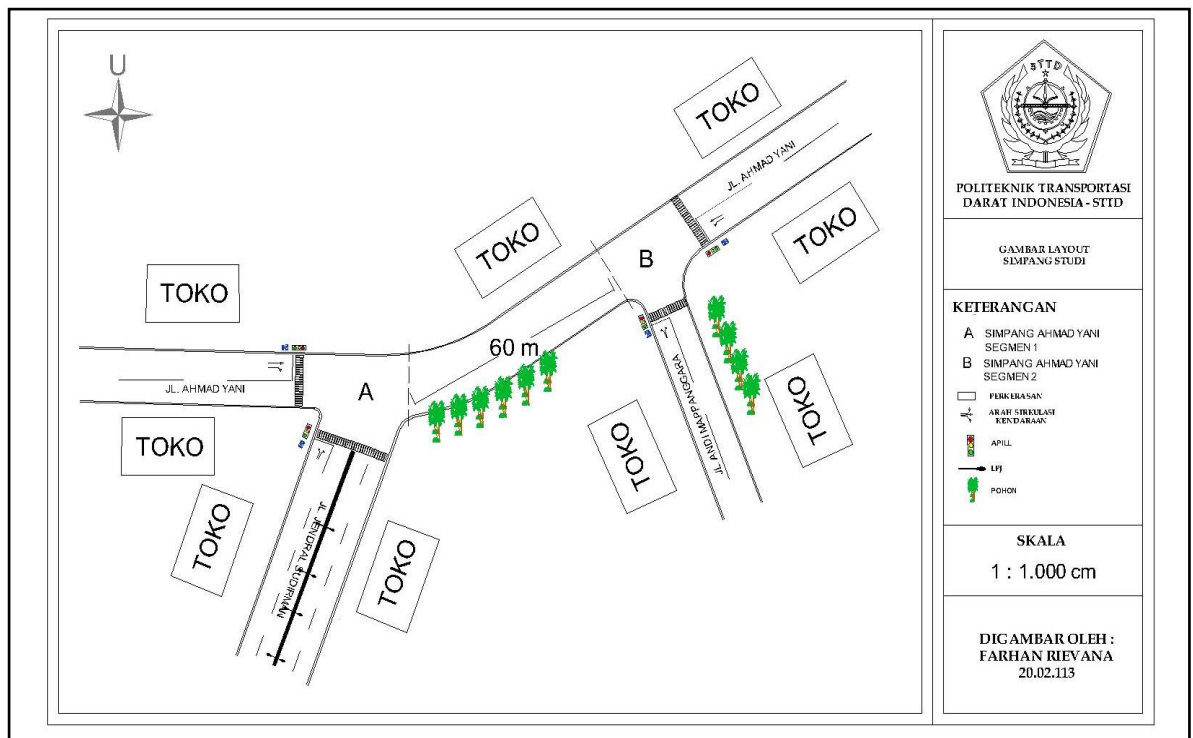
Dua simpang yang dijadikan wilayah kajian antara lain Simpang Ahmad Yani 1 dan Simpang Ahmad Yani 2. Jarak antar Simpang Ahmad Yani 1 dan Simpang Ahmad Yani 2 adalah 60 meter. Lingkungan di sekitar simpang adalah komersial yang didominasi pertokoan di sekitar ruas maupun simpang. Berikut visualisasi jarak antar simpang kajian.



Sumber : Google Earth

Gambar II. 1 Visualisasi Simpang Kajian

Berikut akan ditampilkan layout objek studi Simpang Ahmad Yani 1 dan Simpang Ahmad Yani 2 :



Sumber : Hasil Analisis 2023

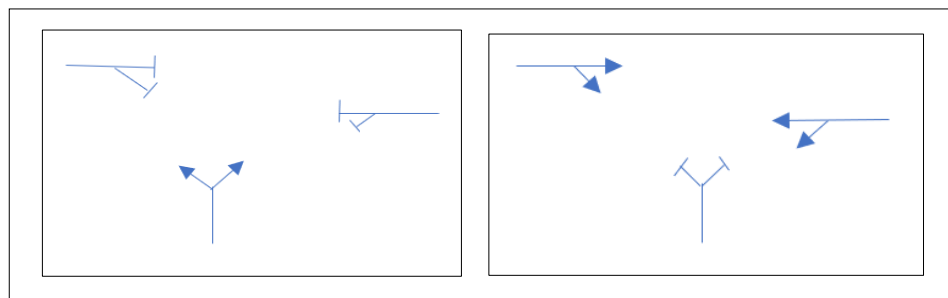
1. Simpang Ahmad Yani 1

Simpang Ahmad Yani 1 merupakan simpang bersinyal yang ada di Kota Parepare. Simpang Ahmad Yani 1 terdiri dari 3 kaki simpang dengan lingkungan sekitar simpang komersial yang banyak terdapat pusat pendidikan, kantor pemerintahan, serta pertokoan yang menyebabkan banyaknya arus lalu lintas yang melintas pada Simpang Ahmad Yani 1. Berikut foto kondisi eksisting Simpang Ahmad Yani 1.



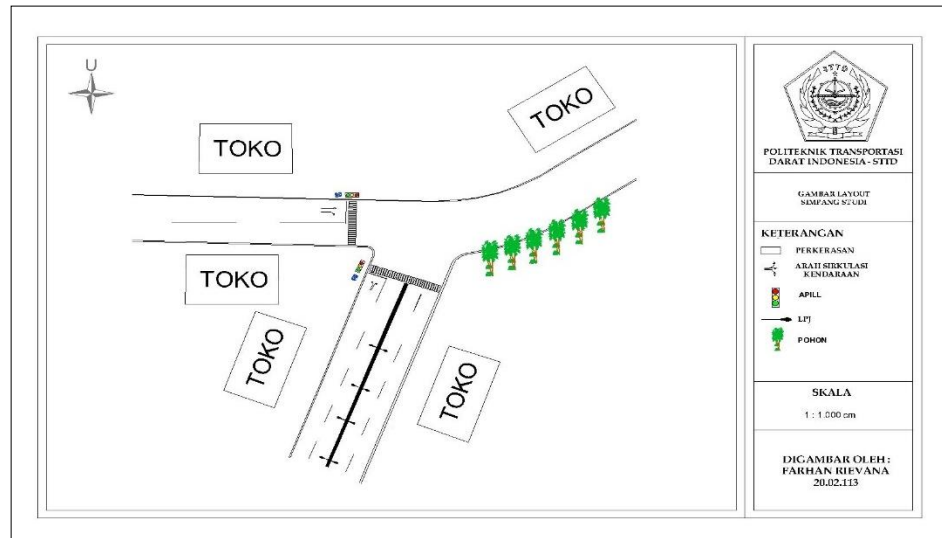
Gambar II. 2 Kondisi Eksisting Simpang Ahmad Yani 1

Berikut ditampilkan tahapan fase Simpang Ahmad Yani 1 kondisi eksisting dengan pengaturan sinyal 2 fase



Gambar II. 3 Fase Siklus Simpang Ahmad Yani 1

Berikut akan ditampilkan layout Simpang Ahmad Yani 1 :



Sumber : Hasil Analisis Tim PKL Kota Parepare 2023

Gambar II. 4 Layout Simpang Ahmad Yani 1

Berikut tabel diagram fase di setiap kaki simpang kondisi eksisting dengan total waktu siklus 66 detik, waktu hijau 28 detik semua pendekatan, waktu kuning 2 detik, dan waktu merah semua 3 detik.

Tabel II. 1 Diagram Fase Simpang Ahmad Yani 1

Jl. Ahmad Yani	28	2	3	33
Jl. Jend Sudirman	33	28	2	3

Sumber : Hasil Analisis Tim PKL Kota Parepare 2023

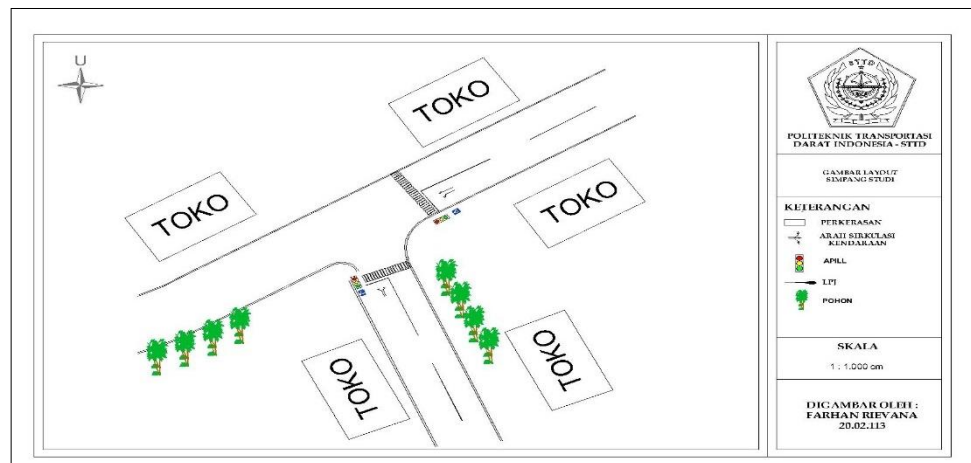
2. Simpang Ahmad Yani 2

Simpang Ahmad Yani 2 berada di jalan provinsi yang tata guna lahannya sebagai Kawasan komersil karena sekitar simpang didominasi pertokoan.



Gambar II. 5 Kondisi Eksisting Simpang Ahmad Yani 2

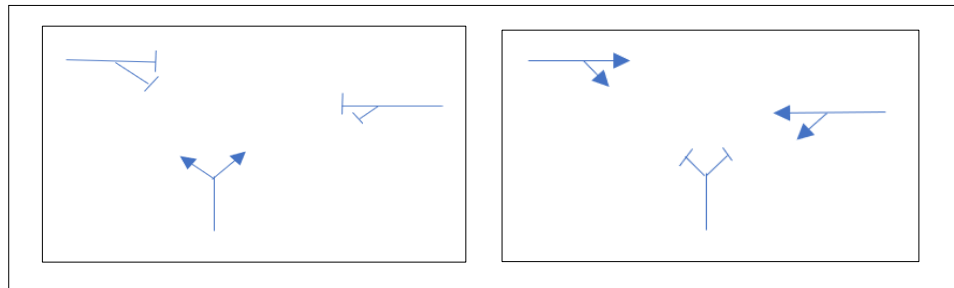
Berikut akan ditampilkan layout Simpang Ahmad Yani 2 :



Sumber : Hasil Analisis Tim PKL Kota Parepare 2023

Gambar II. 6 Layout Simpang Ahmad Yani 2

Berikut ditampilkan tahapan fase Simpang Ahmad Yani 1 kondisi eksisting dengan pengaturan sinyal 2 fase



Gambar II. 7 Fase Siklus Simpang Ahmad Yani 2

Simpang Ahmad Yani 2 merupakan simpang yang terdiri dari 3 kaki simpang, salah satu kaki simpang berukuran kecil sehingga menimbulkan kemacetan pada kaki tersebut.

Berikut tabel diagram fase di setiap kaki simpang kondisi eksisting dengan total waktu siklus 66 detik, waktu hijau 28 detik semua pendekat, waktu kuning 2 detik, dan waktu merah semua 3 detik.

Tabel II. 2 Diagram Fase Simpang Ahmad Yani 2

JL. Ahmad Yani	28	2	3	33
JL. A Mappanggara	33	28	2	3

Sumber : Hasil Analisis Tim PKL Kota Parepare 2023

2.2 Kondisi Transportasi

1. Jaringan Jalan

Jaringan jalan di Kota Parepare terhubung dengan baik sehingga simpul transportasi dapat berjalan dengan lancar. Kota Parepare memiliki jaringan jalan dengan 90 ruas jalan dan total Panjang jalan 87,338 km dan dibedakan berdasarkan fungsi jalan yaitu, 12 ruas jalan arteri, 39 ruas jalan kolektor, dan 39 ruas jalan lokal. Dengan penjabaran seperti berikut :

- a. Jalan Arteri : Panjang total 25,384 km
- b. Jalan Kolektor : Panjang total 39,757 km
- c. Jalan Lokal : Panjang total 22,197 km