

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Kabupaten Bangka merupakan wilayah di Provinsi Bangka Belitung. Kabupaten Bangka terletak di bagian utara Pulau Bangka. Kabupaten Bangka terbagi menjadi 8 Kecamatan yaitu Kecamatan Mendo Barat, Merawang, Puding Besar, Sungailiat, Pemali, Bakam, Belinyu dan Riau Silip. Luas wilayah Kabupaten Bangka lebih kurang 3.028,794 km<sup>2</sup> dan Jumlah penduduknya sebanyak 277.204 jiwa (data tahun 2010). Sungailiat merupakan ibukota dari Kabupaten Bangka, yang merupakan pusat pemerintahan di Kabupaten Bangka.

Sungailiat sebagai wilayah yang cukup banyak penduduknya membutuhkan sarana pendidikan untuk memenuhi kebutuhan pendidikan masyarakat, sarana pendidikan yang sering dijumpai adalah sekolah-sekolah. TK, SD, SMP maupun SMA merupakan contoh dari sekolah formal yang dapat dengan mudah dijumpai. Beberapa sekolah di suatu wilayah akan membentuk suatu kawasan pendidikan. Kawasan pendidikan ini mempunyai intensitas yang cukup tinggi dalam menarik pergerakan, baik pergerakan dari rumah ke sekolah maupun sebaliknya. Tata guna lahan ini akan menimbulkan pergerakan arus manusia bagi para siswa maupun guru yang cukup besar dan berpotensi mengganggu kelancaran lalu lintas di kawasan tersebut.

Di Sungailiat terdapat jalan yang menjadi kawasan pendidikan yaitu jalan Pemuda, kawasan ini sangat strategis, selain dekat dengan perumahan jalan ini juga terhubung dengan kawasan perkantoran yang terletak di sepanjang jalan Ahmad Yani. Jalan Pemuda juga menghubungkan jalan Ahmad Yani dengan jalan utama yakni jalan Jendral Sudirman. Pada kawasan pendidikan di jalan Pemuda ini terdapat beberapa jenjang pendidikan, mulai dari tingkat Taman Kanak-kanak (TK) atau *Playground*, Sekolah Dasar (SD), Sekolah Luar Biasa (SLB), Sekolah Menengah Pertama (SMP), Sekolah Menengah Atas (SMA) dan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK).

Sebagai kawasan pendidikan yang terletak di pusat kota, jalan Pemuda Sungailiat menjadi jalan yang cukup ramai dilalui pada hari kerja yakni hari senin sampai hari sabtu, khususnya pada pagi hari yaitu pada pukul 06.30-07.00 WIB dan siang hari yaitu pada pukul 13.00-14.30 WIB. Hal ini diakibatkan oleh kendaraan yang keluar-masuk dari sekolah-sekolah di kawasan ini. Sebagai kawasan pendidikan jalan Pemuda Sungailiat ini sangat berpengaruh terhadap tarikan perjalanan (*trip attraction*) di daerah ini. Banyaknya jumlah sekolah mempengaruhi jumlah siswa dan guru di kawasan pendidikan ini, sehingga semakin banyak jumlah siswa dan guru akan menghasilkan jumlah pergerakan orang yang semakin besar. Hal ini akan berpotensi menimbulkan kemacetan arus lalu lintas apabila tidak ada perencanaan yang tepat dan antisipasi terhadap permasalahan yang akan timbul akibat bertambahnya jumlah perjalanan di kawasan ini, dan pada daerah ini belum dikaji tentang bagaimana tarikan perjalanan yang terjadi.

Dalam mengantisipasi permasalahan tersebut, perlu dianalisis tarikan perjalanan (*trip attraction*) pada kondisi sekarang yang ditimbulkan adanya sekolah-sekolah di kawasan pendidikan ini. Analisis tarikan perjalanan ini diharapkan dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan dalam peramalan jumlah tarikan perjalanan di masa mendatang serta untuk menentukan kebijakan dalam bidang transportasi dan pengembangan tata kota.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Adapun permasalahan yang akan penulis bahas dalam Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana karakteristik perjalanan pada kawasan pendidikan di jalan Pemuda Sungailiat?
2. Bagaimana model tarikan perjalanan pada kawasan pendidikan di jalan Pemuda Sungailiat?

### 1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dilakukannya penelitian Analisa Tarikan Perjalanan Kawasan Pendidikan (Studi Kasus Jalan Pemuda Sungailiat) adalah :

1. Untuk mengetahui karakteristik perjalanan pada kawasan pendidikan jalan Pemuda Sungailiat.
2. Menganalisa model tarikan perjalanan akibat adanya kawasan pendidikan di jalan Pemuda Sungailiat.

### 1.4 Batasan Masalah

Untuk mempermudah pengerjaan tugas akhir ini maka dirasa perlu untuk melakukan pembatasan studi. Adapun ruang lingkup permasalahan yang akan dibahas dalam penulisan laporan tugas akhir ini, yaitu :

1. Penelitian ini hanya membahas analisis tarikan akibat adanya kawasan pendidikan yang berlokasi di jalan Pemuda Sungailiat.
2. Obyek penelitian adalah kawasan pendidikan di jalan Pemuda Sungailiat.
3. Penelitian dilakukan dengan mengambil sampel dari populasi siswa, guru dan karyawan di kawasan pendidikan jalan Pemuda.
4. Analisa pemodelan tarikan perjalanan hanya berdasarkan jumlah siswa, guru dan karyawan yang datang ke kawasan pendidikan jalan Pemuda.
5. Metode pengolahan data menggunakan analisis regresi metode *Stepwise*.
6. Pengolahan data menggunakan *software SPSS versi 22 (Statistical Product and Service Solution)*.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Secara teoritis, melalui penelitian ini akan menambah pengetahuan dan pemahaman di bidang perencanaan transportasi, khususnya yang menyangkut tentang konsep pemodelan tarikan perjalanan. Secara praktis pemodelan yang diperoleh dapat digunakan untuk memprediksi jumlah tarikan perjalanan pada kawasan pendidikan jalan Pemuda Sungailiat, baik dimasa sekarang maupun dimasa yang akan datang.

## **1.6 Keaslian Penelitian**

Penulis meneliti tentang analisis tarikan pergerakan pada kawasan pendidikan Jalan Pemuda. Penulis meyakini bahwa penelitian ini belum pernah dilakukan oleh peneliti lain. Penelitian mengenai analisis tarikan perjalanan pada umumnya sering diteliti oleh pihak lain dikawasan lain maupun dilokasi lain, namun pada kasus ini penulis mengkhususkan pada kawasan pendidikan di Jalan Pemuda Sungailiat. Sehingga pada umumnya penelitian ini belum pernah dilakukan pihak manapun selain penulis.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Untuk memudahkan pembahasan dalam penelitian ini, maka sistematika penulisan penelitian disusun dalam lima bab. Adapun sistematika penulisan penelitian adalah sebagai berikut :

### **BAB I. PENDAHULUAN**

Menguraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, ruang lingkup, serta sistematika penulisan.

### **BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI**

Menyajikan teori - teori yang digunakan sebagai landasan untuk menganalisis dan membahas permasalahan penelitian.

### **BAB III. METODE PENELITIAN**

Menjelaskan mengenai langkah-langkah atau prosedur pengambilan dan pengolahan data hasil penelitian meliputi jenis penelitian, lokasi dan waktu penelitian, langkah - langkah penelitian, prosedur penelitian, dan variabel penelitian.

### **BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

Menyajikan data - data hasil penelitian di lapangan, analisis data, hasil analisis data, dan pembahasannya.

### **BAB V. PENUTUP**

Berisikan kesimpulan dari rangkaian penelitian dan saran - saran terkait penelitian.