

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **1.1. Latar Belakang**

Mobilitas atau pergerakan merupakan hal yang lazim terjadi pada semua kalangan masyarakat, baik dulu, sekarang, ataupun nanti. Seiring berkembangnya zaman, begitu pula pergerakan berkembang. Maka dari itu dibutuhkan pula prasarana transportasi yang menunjang.

Jalan merupakan salah satu sarana transportasi yang dapat dikatakan paling dominan dalam perkembangan sistem transportasi, baik itu jalan dalam kota, antar kota, maupun jalan bebas hambatan. Gedong Tataan merupakan salah satu daerah yang dilintasi oleh Jalan Lintas Barat Sumatera dan sekaligus menjadi pintu utama untuk mengakses Jalan Lintas Barat Sumatera, baik sebagai akses antar kabupaten/kota, maupun antar provinsi di Sumatera. Maka dari itu koridor ini dapat dikatakan sebagai titik awal dan titik akhir dari Jalan Lintas Barat Sumatera.

Dengan karakteristik lalu lintas yang ada sekarang, kondisi dari Jalan Lintas Barat Sumatera khususnya pada segmen Gedong Tataan cukup padat, hal ini didasari pada kondisi geografis dari Gedong Tataan yang berbatasan langsung dengan Kota Bandar Lampung dan merupakan Ibukota dari Kabupaten Pesawaran yang tentu menjadikan kawasan Gedong Tataan sebagai pusat dari Kabupaten Pesawaran.

Dengan kondisi tersebut, diperlukanlah Studi Kelayakan Pengembangan Jalan Lingkar Lintas Barat Sumatera Ruas Gedong Tataan, Kabupaten Pesawaran sebagai kajian dasar di dalam proses pengembangan untuk menunjang mobilitas yang sedang dan akan terjadi.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang, rumusan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana kondisi dan karakteristik geometrik jalan di Jalan Lintas Barat Sumatera sebelum ada rencana pengembangan Jalan Lingkar Lintas Barat Sumatera ruas Gedong Tataan, Kabupaten Pesawaran?
2. Bagaimana kondisi dan karakteristik lalu lintas di Jalan Lintas Barat Sumatera sebelum ada rencana pengembangan Jalan Lingkar Lintas Barat Sumatera ruas Gedong Tataan, Kabupaten Pesawaran?
3. Bagaimana menentukan opsi-opsi skema pengembangan di ruas Jalan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran?
4. Bagaimana pengaruh biaya dan manfaat dari opsi-opsi skema pengembangan Jalan Lingkar Lintas Barat Sumatera ruas Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran?
5. Bagaimana cara menganalisa tingkat prioritas pengembangan Jalan Lingkar Lintas Barat Sumatera ruas Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran?

### **1.3. Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu:

1. Menganalisa bagaimana kondisi dan karakteristik geometrik jalan di Jalan Lintas Barat Sumatera ruas Gedong Tataan, Kabupaten Pesawaran;
2. Menganalisa bagaimana kondisi dan karakteristik lalu lintas di Jalan Lintas Barat Sumatera ruas Gedong Tataan, Kabupaten Pesawaran;
3. Menentukan opsi-opsi skema pengembangan jalan lingkar lintas barat sumatera ruas Gedong Tataan, Kabupaten Pesawaran;
4. Mengetahui pengaruh biaya dan manfaat dari opsi-opsi skema pengembangan Jalan Lingkar Lintas Barat Sumatera ruas Gedong Tataan, Kabupaten Pesawaran;
5. Menganalisa tingkat prioritas pengembangan Jalan Lingkar Lintas Barat Sumatera ruas Gedong Tataan, Kabupaten Pesawaran.

#### **1.4. Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian**

Ruang lingkup yang akan dibahas pada penelitian ini adalah Studi Kelayakan Pengembangan Jalan Lingkar Lintas Barat Sumatera Ruas Gedong Tataan, Kabupaten Pesawaran.

Adapun batasan penelitian yang akan dibahas pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Tidak memperhitungkan kerugian atau peningkatan dari bidang sosial, dan hasil produk di daerah studi.
2. Alternatif rencana jalan lingkar atau pelebaran ruas jalan lintas barat sumatera di Kecamatan Gedong Tataan.
3. Meninjau kelayakan ekonomi yang terdiri dari Biaya Operasional Kendaraan, Nilai Waktu, Rencana Anggaran Biaya, *Net Present Value*, *Banefit Cost Ratio*, dan *Internal Rate of Return*.

#### **1.5. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan dan penyajian bentuk penelitian ini adalah melalui gambaran kerja yang terdiri dari bagian-bagian sebagai berikut:

##### **1. BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini membahas uraian latar belakang penelitian, rumusan masalah, tujuan penelitian, ruang lingkup dan batasan masalah penelitian, serta sistematika penulisan pada penelitian ini.

##### **2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini membahas uraian dasar-dasar teori yang mendukung analisis permasalahan yang akan dilakukan kemudian dalam penelitian ini serta menguraikan hasil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan masalah yang dikaji dalam penelitian ini.

3. **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini membahas mengenai metodologi penelitian, tempat pelaksanaan penelitian, interpretasi data, dan menjelaskan rincian tahapan penelitian.

4. **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini menyajikan hasil penelitian, analisis, dan pembahasan terhadap hasil yang diperoleh. Hasil penelitian disajikan dalam bentuk gambar maupun tabel.

5. **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini menyajikan simpulan dari penelitian, simpulan didasarkan pada hasil penelitian dan diskusi pada bab sebelumnya dan juga harus mengacu pada tujuan penelitian. Sedangkan saran bertujuan agar dapat digunakan sebagai acuan pada penelitian selanjutnya dan mendapatkan hasil yang optimal.