

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Umum

Lalu lintas di jalan raya pada umum di timbulkan oleh adanya pergerakan kendaraan yang memindahkan manusia dan barang. Sedangkan kegiatan pergerakan manusia dan barang itu sendiri timbul karena adanya kebutuhan akan adanya perjalanan.

Kemacetan lalu lintas, ketidak seimbangan penambahan sarana dan prasarana angkutan lalu lintas serta faktor – faktor lainna menimbulkan banak dampak negatif di Kotamadya Medan. Semakin tingginya kebutuhan akan perjalanan, (Transportdemand) akibat pertumbuhan ekonomi yang pesat membuat aus lalu lintas di jalan raya semakin padat. Dapat dipastikan jika hal ini yang di tanggung oleh masyarakat.

Banyak sudah usaha- usaha yang telah dilakukan untuk mengatasi permasalahan lalu lintas. Walaupun hasilnya tidak sepenuhnya dapat menyelesaikan masalah tersebut, namun setidaknya dapat mengurangi kemacetan dan gangguan lalu lintas di jalan raya. Berbagai usaha yang telah di lakukan antara lain :

- Pemasangan tanda dan lampu lalu lintas pada persimpangan yang ramai.
- Peningkatan mutu konstruksi jalan berupa pelebaran dimana di rasa perlu.
- Meningkatkan para personil dan aparat pengatur lalu lintas, baik kuantitas maupun kualitas.
- Mengalihkan arus lintas yang menuju lokasi arus padat.

- Pelaksanaan pembangunan sarana dan prasarana perkotaan sesuai dengan tata guna lahan.

Karena hal ini di atas belum sepenuhnya mengatasi kemacetan serta gangguan lalu lintas di jalan raya, praktis dilakukan dengan mencari alternatif termudah guna melakukan sebuah perjalanan.

Kemudahan yang diinginkan dalam melakukan sebuah perjalanan meliputi banyak hal, antara lain :

- Waktu perjalanan yang singkat
- Jarak perjalanan yang pendek
- Kenyamanan dalam perjalanan
- Tingkat keselamatan yang tinggi
- Biaya yang termurah

Keseluruhan dari hal – hal di atas merupakan bagian dari :

a. Tingkat pelayanan kendaraan

- Waktu tunggu, (bila menggunakan kendaraan angkutan umum)
- Waktu perjalanan
- Kenyamanan
- Keselamatan
- Biaya / ongkos

b. Tingkat pelayanan Jalan :

- Kondisi lingkungan jalan
- Kapasitas jalan
- Volume lalu lintas