
ABSTRAK

Judul : Evaluasi Dampak Operasional Ojek Online Pada perjalanan Mahasiswa Universitas Mercu Buana Jakarta. Nama : Vuri Indah Mustikasari, NIM : 41113010032, Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Indrayati Tenridjadja Mochtar, DEA, 2017

Jalan Raya Meruya Jakarta – Jalan Joglo Tangerang merupakan salah satu jalan akses utama yang menghubungkan Kota Jakarta dengan Kota Tangerang. Pada ruas jalan ini sering kali diwarnai oleh kemacetan lalu lintas yang disebabkan banyaknya aktivitas berangkat/pulang kerja, kuliah serta sekolah. Studi ini bertujuan untuk mengetahui kinerja ruas jalan Meruya saat ini, diukur berdasarkan kapasitas, derajat kejenuhan, kecepatan, waktu tempuh dan tingkat pelayanan (*Level of Services*).

Data yang diperlukan dalam proses evaluasi dampak operasional ojek online ini adalah data primer yaitu berupa data geometrik jalan, data hambatan samping, data hasil survey lalu lintas pada jam – jam sibuk yang dianggap dapat mewakili dengan metode survey perhitungan arus lalu-lintas (*Traffic Counting*) dan penggunaan kendaraan survey untuk mendapatkan data kecepatan rata – rata yang menggunakan prosedur analisis ruas jalan perkotaan yang mengacu pada (MKJI 1997). Serta data sekunder berupa peta lokasi dan jumlah Mahasiswa aktif Universitas Mercu Buana serta hasil dari penyebaran kuisisioner sebanyak 381 untuk reguler I dan 391 untuk Reguler II terhadap karakteristik Mahasiswa Universitas Mercu Buana yang menggunakan ojek online. Dan menggunakan prosedur analisis ruas jalan perkotaan yang mengacu pada (MKJI 1997).

Setelah data yang diperlukan sudah didapat, lalu masukan data sesuai tabel atau rumus – rumus yang mengacu pada MKJI 1997 dan untuk mendapatkan nilai tingkat pelayanan jalan mengacu pada peraturan pemerintah melalui peraturan kementerian perhubungan nomor: KM 14 tahun 2006. Sehingga hasil dari pengolahan data bisa maksimal dan sesuai dengan peraturan yang ada di Indonesia. Dari tugas akhir ini didapat bahwa pada saat ini hanya dibutuhkan petugas yang mengatur lalu lintas di Jalan Raya Meruya Jakarta – Jalan Joglo Tangerang serta alangkah baiknya Universitas Mercu Buana menyediakan tempat khusus bagi pengemudi ojek online.

Kata kunci : *Kecepatan, Kapasitas, Volume Lalu lintas, Tingkat pelayanan jalan, Evaluasi, Ojek Online.*