

ABSTRAK

Judul: Analisis Kinerja Simpang Tak Bersinyal dan Ruas Jalan pada Simpang Kodim, Depok, Jawa Barat, Nama: Nur Aflah Dzakwaniah Chaniago, NIM:41120110159,Dosen Pembimbing : Amar Mufhidin, S.T.,M,T.,2022.

Pertambahan ruas dan kapasitas jalan di Kota Depok adalah 0,7%, sedangkan tingkat pertumbuhan kendaraan pada tahun 2014 adalah 9% pertahun selama 5 tahun terakhir. Peningkatan kendaraan pribadi terus meningkat setiap tahunnya. Berdasarkan data tersebut, maka akan menyebabkan aktivitas penduduk yang meningkat, sehingga menyebabkan kepadatan di beberapa ruas jalan Kota Depok. Salah Satu persimpangan yang terdapat di Jalan Raya Sawangan adalah simpang Kodim. Tujuan penelitian ini mengetahui volume kendaraan, kinerja, dan alternatif solusi pada simpang Kodim, dan ruas Jalan Raya Sawangan. Metode penelitian dengan pendekatan dari PKJI (Pedoman Kapasitas Jalan Indonesia) dan simulasi menggunakan software PTV Vissim dengan data yang diperoleh hasil survei.

Kata Kunci : *Simpang, PKJI 2014, Vissim*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA