ABSTRAK

Perangkat Lunak Penghitung Jumlah Kendaraan Menggunakan Kamera

(Studi Kasus Dinas Perhubungan Cikampek)

Oleh:

Rekha Arizal Priatna

10106372

Kemacetan atau penumpukan kendaraan di jalur pantura masih kerap terjadi, terlebih bila memasuki musim mudik atau libur panjang kemacetan yang terjadi biasanya mencapai berkilo-kilo meter, dan hal itu merupakan permasalah yang sampai saat ini masih belum dapat terselesaikan oleh Dinas Perhubungan Cikampek. Hal tersebut terjadi karena keterlambatan petugas dalam mengalihkan kendaraan yang memasuki jalur pantura ke jalur alternatif dikarenakan cara perhitungan yang dilakukan oleh petugas dalam menghitung jumlah kendaraan yang melintas masih menggunakan cara manual.

Untuk itu sebuah aplikasi yang dapat melakukan penghitungan jumlah kendaraan yang melintas menggunakan kamera sangat diperlukan sebagai pengganti mata manusia. Aplikasi yang dibangun sendiri menggunakan metode *NSSD* sebagai metode pembanding dengan acuan nilai *threshold* yang telah dimasukan oleh *user*.

Kata Kunci : Kamera, NSSD, Treshold.