

EVALUASI KELAIKAN FUNGSI JALAN MARGONDA SESUAI DENGAN PERATURAN MENTERI PEKERJAAN UMUM TENTANG UJI LAIK FUNGSI JALAN = EVALUATION OF ROAD FUNCTION QUALIFICATION IN MARGONDA HIGHWAY ACCORDING TO THE REGULATIONS

Satria Adipradana Parlambang, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920560010&lokasi=lokal>

Abstrak

Kecelakaan lalu lintas merupakan salah satu penyebab utama dari kematian di dunia. Kecelakaan lalu lintas dipengaruhi oleh berbagai faktor yang salah satunya adalah faktor dari lingkungan seperti kondisi dari ruas jalan itu sendiri. Depok merupakan salah satu kota satelit dari Ibukota DKI Jakarta yang memiliki salah satu akses jalan utama yaitu Jalan Margonda. Jalan tersebut merupakan salah satu tulang punggung dari kehidupan bermasyarakat serta menjadi penunjang bagi roda sosial dan perekonomian warga Kota Depok. Uji Laik Fungsi Jalan (ULFJ) merupakan pengujian atas syarat-syarat terkait suatu ruas jalan untuk memastikan bahwa jalan tersebut sudah layak untuk digunakan oleh pengendara dengan mementingkan aspek keselamatan. Oleh karena itu suatu jalan perlu untuk di uji tingkat kelaikannya secara berkala demi memastikan keamanan berkendara dan untuk meminimalisir terjadinya kecelakaan dalam lalu lintas. Evaluasi ULFJ sampai saat ini masih menggunakan pengisian form secara manual dalam menentukan tingkat kelaikan suatu ruas jalan. Pada zaman dimana teknologi telah berkembang pesat, tentu dirasakan bahwa perlu adanya aplikasi otomasi untuk melakukan evaluasi ULFJ. Algoritma yang digunakan untuk menciptakan aplikasi otomasi ULFJ dalam naskah ini menggunakan basis Microsoft Excel dengan mengacu kepada peraturan-peraturan yang berlaku di Indonesia terkait ULFJ itu sendiri.

.....Traffic accident is one of the main cause of deaths around the world. Traffic accidents are caused by many reasons, one of the reasons is the road condition itself. Depok is a satellite city of Capital DKI Jakarta which have Jalan Margonda as one of its main roads. That road has a function for the civilization to socialize and to support the economic of Depok City. Road Function Qualification Evaluation (RFQE) is a process of evaluating the qualification that been made for safety reason to make sure that the road can be used functionally by driver. Evaluation of Road Function Qualification until this day is still using manual methods. In this modern and automated world, sure things that it is need some kind of automation to perform the evaluation. The algorithm used to design the application of Road Function Qualification Evaluation is using the basic of Microsoft Excel and made according to the regulations of RFQE itself.