

FAIZIN 17.240.0008

SISTEM INFORMASI INSPEKSI KESELAMATAN DI JALAN (*RAMP CHECK*)
MENGUNAKAN METODE MAMDANI BERBASIS WEB DI DINAS
PERHUBUNGAN KAB BATANG

Dibawah bimbingan Indrayanti, S.T., M.Kom dan Anas Syaifudin, M.Kom

131 + xiii halaman / 88 gambar / 22 tabel

ABSTRAK

Dinas perhubungan kab batang adalah instansi pemerintah yang bertugas dalam bidang transportasi , yang memiliki tugas dan fungsi yaitu melayani masyarakat. Tugas Dinas Perhubungan diantaranya yaitu melakukan kegiatan inspeksi kendaraan baik angkutan barang maupun angkutan umum, dalam proses kegiatan inspeksi kendaraan ada juga masalah yang dihadapi yaitu kendaraan sering tidak memenuhi kriteria layak jalan. Dinas perhubungan kab Batang dalam kegiatan inspeksi yang bertujuan untuk meningkatkan motto keselamatan berlalu lintas juga sering mengalami permasalahan diantaranya dengan sistem kegiatan yang masih manual book atau dalam proses inspeksi masih menggunakan media kertas, adapun beberapa hal yang ditimbulkan diantaranya berkas yang mudah hilang , sulit dalam prosesi perekapan dan masih banyak hal lagi. Tujuan dari penelitian ini adalah dengan dibuatnya sistem informasi inspeksi keselamatan ramp check yang berguna untuk tim penguji kendaraan agar dapat memudahkan dalam prosesi kegiatan inspeksi kendaraan serta dapat meminimalisir waktu dalam perekapan. Kemudian metode yang digunakan dalam pengembangan sistem menggunakan waterfall dan metode pengujianya menggunakan whitebox,blackbox dan User Acceptance. Hasil dari pengujian tersebut user mampu mengoperasikan sistem yang telah dibuat dan tidak terjadi masalah. Saran dari sistem yang dibuat yaitu dapat menampilkan record data kendaraan yang lulus uji berapa dan yang tidak lulus uji berapa.

Kata kunci : Ramp Check, Dishub ,Web

FAIZIN 17.240.0008

ON ROAD SAFETY INSPECTION INFORMATION SYSTEM (RAMP CHECK)
USING WEB-BASED MAMDANI METHOD AT DINAS PERHUBUNGAN KAB
BATANG

Under the guidance of Indrayanti, S.T., M.Kom and Anas Syaifudin, M.Kom

131 + xiii pages / 88 pictures / 22 tables

ABSTRACT

The Transportation Agency of Batang Regency is a government agency in charge of the transportation sector, which has the task and function of serving the community. The duties of the Department of Transportation include carrying out vehicle inspection activities for both goods and public transportation, in the process of vehicle inspection activities there are also problems encountered, namely vehicles often do not meet roadworthy criteria. The Batang district transportation office in inspection activities that aim to improve the motto of traffic safety also often experiences problems, including with the activity system which is still a manual book or in the inspection process still using paper media, as for some things that arise including files that are easily lost, difficult in procession recording and much more. The purpose of this research is to create a ramp check safety inspection information system that is useful for the vehicle testing team in order to facilitate the procession of vehicle inspection activities and minimize time in recording. Then the method used in system development uses waterfall and the testing method uses whitebox, blackbox and User Acceptance. The results of these tests the user is able to operate the system that has been made and there are no problems. Suggestions from the system made are that it can display data records of vehicles that pass the test and how many do not pass the test.

Keywords : Ramp Check, Dishub, Web