

ABSTRACT

Department of transportation is the organization that administered by each local government is led by the head of Department who has the primary function of the management of public transport and the corresponding mode of transportation and traffic signs that are in the local area. Each Department of transportation are further divided into several tribes based on the number of Department of the city administration that existed in the area. For in DKI Jakarta, there are 5 service transport that tribes spread across several areas of the city administration. One of the important tasks undertaken the service of transportation is to manage public transportation, ranging from rules of operation until the problems of infringement. The sophistication of the technology at this time greatly facilitate human to perform an activity easier. Examples include management system logging violations public transportation makes it easy to input all data breach into the computer. To create the system that is using the programming language PHP framework codeigniter. Based on the results of testing this method use BlackBox as it can be inferred that the testing had showed the results of the input (input) and output (output) and the appropriate process designed by this system. And the result of this test has been running well since it's been proven in testing scenarios.

Key Words: Department Of Transportation, PHP, Codeigniter Framework, Logging, Violations Of Public Transport

ABSTRAK

Dinas perhubungan merupakan organisasi yang dibawah oleh setiap pemerintah daerah yang dipimpin oleh kepala dinas yang mempunyai fungsi utama manajemen angkutan umum dan moda transportasi yang bersangkutan serta rambu-rambu lalu lintas yang ada di daerah setempat. Setiap dinas perhubungan dibagi lagi menjadi beberapa suku dinas berdasarkan jumlah kota administrasi yang ada di daerah tersebut. Untuk di DKI Jakarta, terdapat 5 suku dinas perhubungan yang tersebar di beberapa wilayah kota administrasi. Salah satu tugas penting yang dilakukan dinas perhubungan adalah mengelola angkutan umum, mulai dari peraturan beroperasi hingga permasalahan pelanggaran. Kecanggihan teknologi pada saat ini sangat memudahkan manusia untuk melakukan sebuah aktivitas menjadi lebih mudah. contohnya seperti sistem manajemen pendataan pelanggaran angkutan umum yang mempermudah untuk menginput semua data pelanggaran kedalam komputer. Untuk membuat sistem ini yaitu menggunakan bahasa pemrograman PHP framework codeigniter. Berdasarkan hasil pengujian metode ini menggunakan BlackBox karena dapat disimpulkan bahwa pengujian telah menunjukkan hasil masukan (input) dan keluaran (output) dan proses yang sesuai yang dirancang oleh sistem ini. Dan hasil dari pengujian ini sudah berjalan dengan baik karena sudah dibuktikan dalam skenario pengujian.

Kata Kunci : Dinas Perhubungan, PHP, Framework Codeigniter, Pendataan, Pelanggaran Angkutan Umum