

Analisis dan Perancangan Sistem Parkir pada Sri Ratu Pemuda

GALIH DWIMARTYA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : galihdwimartya@yahoo.com

ABSTRAK

Pengembangan Sistem Parkir pada Sri Ratu Pemuda Semarang karena melihat Sri Ratu Pemuda saat ini menggunakan proses manual untuk melakukan proses pencatatan kendaraan yang masuk dan keluar, maka akan memakan waktu yang cukup lama untuk melakukan proses analisis terhadap data kendaraan tersebut. Dengan cara perparkiran yang komputerisasi ini dapat meningkatkan keamanan dan ketertiban pada kendaraan, dan meningkatkan mutu Mall itu sendiri. Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode Waterfall. Metode ini merupakan metode yang sering digunakan oleh penganalisa sistem pada umumnya. Inti dari metode waterfall adalah pengerjaan dari suatu sistem dilakukan secara berurutan atau secara linear. Jadi jika langkah satu belum dikerjakan maka tidak akan bisa melakukan pengerjaan langkah 2, 3 dan seterusnya. Secara otomatis tahapan ke-3 akan bisa dilakukan jika tahap ke-1 dan ke-2 sudah dilakukan. Sistem informasi ini mampu memberi informasi mengenai jumlah kendaraan yang masuk, keluar dan yang masih ada di areal parkir, serta jumlah tempat parkir yang masih tersedia dalam gedung. Sistem informasi ini mampu menghasilkan laporan parkir (per tanggal dan per bulan), laporan penerimaan dari parkir (per tanggal dan per bulan) serta laporan daftar sisa kendaraan dalam waktu yang relatif singkat sesuai dengan kebutuhan. Proses pengecekan data maupun pencarian data bisa dilakukan dengan cepat dan mudah.

Kata Kunci : parkir ,sistem informasi

Analysis and Design System Parking on the Sri Ratu Pemuda

GALIH DWIMARTYA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : galihdwimartya@yahoo.com

ABSTRACT

Development of parking at the Sri Ratu Pemuda Semarang because Sri Ratu Pemuda Semarang currently using manual processes to perform the process of recording incoming and outgoing vehicles, then it will take considerable time to perform the analysis of vehicle data. By way of a computerized parking can improve security and order on the vehicle, and improve the quality of the Mall itself. Research carried out by using the Waterfall method. This method is a method often used by the analyzer system in general. The core of the waterfall method is the construction of a system is done in sequence or in a linear fashion. So if step one has not done it will not be able to perform the work steps 2, 3 and so on. Automatic stage-3 will be done if the stage-1 and the second was done. Information system is able to provide information on the number of vehicles entering, exiting and remaining in the parking area, as well as the number of parking spaces are still available in the building. This information system capable of generating parking reports (per date and per month), report receipts from parking (per date and per month) and report a list of vehicles remaining in a relatively short time as needed. The process of data checking and data retrieval can be done quickly and easily.

Keyword : parkir ,sistem informasi