

## **Prototipe Sistem Parkir Pada Universitas Dian Nuswantoro**

**R ANANDA ADITYA NUGRAHA**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>*

### **ABSTRAK**

Prototipe sistem parkir diperlukan di area parkir Universitas Dian Nuswantoro karena selama ini sistem parkir di Universitas Dian Nuswantoro tidak memiliki record yang detail mengenai data kendaraan dan pemakainya sehingga kurang terjaminnya keamanan di area parkir dan karena sistem terdahulu yang belum menggunakan sistem komputerisasi petugas parkir kesulitan dalam mendeteksi suatu area parkir penuh atau tidak yang dapat menyebabkan ketidakteraturan area parkir. Prototipe sistem parkir dibuat dengan melakukan analisis terlebih dahulu mengenai data-data yang diperlukan di area parkir UDINUS, kemudian diterjemahkan ke dalam desain yang akan digunakan petugas, menerjemahkan data-data yang dibutuhkan ke dalam bahasa komputer(coding), setelah coding selesai langkah selanjutnya adalah testing untuk mengetahui kekurangan atau kesalahan sistem parkir, setelah tidak ada kesalahan sistem diimplementasikan di area parkir, dan setelah digunakan user sistem perlu dilakukan perawatan seiring perubahan waktu dan zaman. Petugas parkir masuk memasukkan data-data pengunjung yang masuk seperti nomor plat atau nomor identitas lainnya yang digunakan di perusahaan atau universitas seperti nomor induk karyawan dan nomor induk mahasiswa. Kemudian petugas parkir keluar hanya memasukkan data pemakai seperti NIM, NIK atau nomor identitas lainnya, sistem dengan otomatis akan menampilkan nomor plat, lokasi parkir sesuai dengan data yang terecord pada saat masuk.

Kata kunci : Prototipe Sistem Parkir Pada Universitas Dian Nuswantoro

Kata Kunci : Prototipe Sistem Parkir Pada Universitas Dian Nuswantoro

## **Parking System Prototype At Dian Nuswantoro University**

**R ANANDA ADITYA NUGRAHA**

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

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

### **ABSTRACT**

Parking System Prototype is needed in the parking area Dian Nuswantoro University because University don't have a detailed record of vehicle and user data, so the security in parking area is lacking and because previous system that have not been using a computerized system, parking attendant difficult in detecting a parking area is full or not. Parking system prototype made by analyzing about data required in UDINUS parking area, then translated into design to use, translating required data into computer language (coding), after coding was completed next step is testing for find parking shortages or system errors, after there aren't errors, system implemented in parking area, and after used by user system needs to be treated/maintenance. Check in parking attendant by input visitors data such as license plate numbers or other identification number that is used in companies or universities such as employee identification numbers and student identification numbers. Then check out parking attendant done by input user data such as employee identification numbers and student identification numbers or other identification number, the system will automatically display license plate number, parking location accordance with recorded data at check in.

Keywords: Parking System Prototype At Dian Nuswantoro University

Keyword : Prototipe Sistem Parkir Pada Universitas Dian Nuswantoro