

PERANCANGAN APLIKASI PENDETEKSI AREA PARKIR MOBIL DI RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

ENDAH CAESARRIA PANGESTININGSIH

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

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

Email : endahcaesar

ABSTRAK

Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang (RSISA) merupakan yayasan besar sebagai tempat pelayanan umum masyarakat dibidang kesehatan dan hiruk pikuk kendaraan yang keluar masuk tidak hanya berasal dari pasien dan ambulans saja, tetapi juga dari karyawan untuk bekerja dan masyarakat sebagai pengguna jasa pelayanan kesehatan didalamnya. Karenanya dibutuhkan lahan parkir yang dapat menampung banyaknya kendaraan pengunjung dan karyawan, terutama lahan parkir untuk kendaraan mobil di RS Islam Sultan Agung Semarang. Awalnya sistem perparkiran yang ada di RSISA masih manual dan menggunakan tenaga Sumber Daya Manusia (SDM), dimana pada gerbang masuk petugas parkir mencatat plat nomor. Hal tersebut telah terselesaikan dengan dibuatnya gate otomatis yang dikontrol melalui sistem komputerisasi. Namun ternyata seiring meningkatnya mutu dan kualitas dari RSISA meningkat pula jumlah pengunjung begitu pula karyawan sebagai pelaksana didalamnya. Hal itu mengakibatkan bertambahnya kendaraan terutama mobil yang keluar masuk dari RSISA. Lahan parkir yang luas tak diindahkan oleh pengunjung bahkan oleh karyawan dari RSISA itu sendiri maka penulis membuat sebuah aplikasi agar dapat membantu menyelesaikan masalah mendeteksi lahan parkir yang kosong. Laporan tugas akhir ini memberikan informasi tentang Perancangan Aplikasi Pendeteksi Area Parkir Mobil di Rumah Sakit Sultan Agung Semarang meliputi pendeteksian dengan cara mengambil foto (gambar) pada lahan parkir yang kosong.

Kata Kunci : Rumah Sakit Islam Sultan Agung, Perancangan Aplikasi, Pendeteksi , Area Parkir, Mobil

THE DESIGN OF CARS PARKING AREA DETECTING APPLICATION AT SULTAN AGUNG ISLAMIC HOSPITAL SEMARANG

ENDAH CAESARRIA PANGESTININGSIH

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

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

Email : endahcaesar

ABSTRACT

Sultan Agung Islamic Hospital Semarang is a huge institution as a public service in health and the vehicles which come in and out are not only patient's vehicles and ambulances, but also employees's vehicles who come in to work and society's who needs health services inside of the building. That is why it needs a parking lot area that can accept all of the guest's and employees's vehicles, especially a parking lot of cars at Sultan Agung Islamic Hospital Semarang. At the first place, the parking system which is available at Sultan Agung Islamic Hospital Semarang is manual. It was using human effort in writing the car's plates number on the (karcis) at the gate of the parking lot. It has finished by the making of automatic gate which is controlled by a computer. But as the increasing of qualities from RSISA as the increasing of the amount of guests and employees as workers there, it cause the increasing of vehicles, mostly cars which come in and out from RSISA. The very large parking lot was not used very well by the guests and even by the employees from the hospital itself, so the writer made an application to solve the problem, that is detecting empty parking area. This final assignment reports an information about the Design of Cars Parking Application at RSISA including detection by taking picture at the empty parking area.

Keyword : Sultan Agung Islamic Hospital Semarang, Application Design, Cars, Area Parking, Detection