ABSTRAK

Pada umumnya di setiap tempat yang memiliki lahan parkir mulai menggunakan display informasi untuk ketersediaan lahan parkir mobil karena di lahan parkir mobil seperti di mal sulit untuk mencari lahan parkir mobil, oleh karena itu hampir di setiap mal sudah menggunakan display informasi untuk menunjukkan ketersediaan lahan parkir agar dapat membantu para pengunjung mal untuk memarkir kendaraan mereka dengan cepat dan tanpa buang buang waktu. Akan tetapi dengan menggunakan display ketersediaan lahan parkir juga tetap saja lambat karena pengendara juga akan berputar putar mencari dimana lokasi parkir yang kosong, sehingga tetap saja membuang buang waktu untuk mencari tempat parkir yang kosong. Oleh karena itu disini penulis merancang sistem yang dapat mendeteksi tempat parkir mana saja yang masih kosong dan yang terdekat dengan pintu masuk, lalu memberikan informasi melalui suara pemberitahuan tempat parkir yang ksoong ke pengendara mobil yang mau masuk ke tempat parkir dan sudah menempelkan kartu RFID ke Reader

ABSTRACT

In general, in every place that has parking space start to use information display for the availability of car parking area because in the car park like in the mall is difficult to find car parking space, therefore almost in every mall already use display information to indicate the availability of parking space for Can help mall visitors to park their vehicles quickly and without wasting time. However, by using display parking availability is also still slow because the rider will also rotate to find where the parking lot is empty, so it's still a waste of time to find an empty parking lot. Therefore here the authors designed a system that can detect where the parking is still empty and the closest to the entrance, then provide information through the sound notification of a parking lot that ksoong to motorists who want to enter the parking lot and have attached the RFID card to the Reader